

FORMEZ-VOUS AVEC WÜRTH.





# **WÜRTH TRAINING CENTER**

FORMEZ-VOUS AVEC WÜRTH.

# SOMMAIRE

LES FORMATIONS TECHNIQUES	15
LES CACES®	0
LE TRAVAIL EN HAUTEUR	0
LES HABILITATIONS ÉLECTRIQUES	0
LA PRÉVENTION DES RISQUES	2
LES FORMATIONS SST ET GESTES ET POSTURES	4
LES FORMATIONS TECHNIQUES DE VENTE EN « B & B » 9	8
LES FORMATIONS TECHNIQUES DE VENTE EN CALL CENTER 10	7
LES FORMATIONS EN DEVELOPPEMENT PERSONNEL 11	3



Dans un environnement où tous les métiers sont soumis à de fortes évolutions technologiques et normatives, Würth se distingue en proposant directement aux entreprises des solutions de formation pour vos équipes.

Dorénavant, nous proposons des formations destinées aux professionnels sur tout le territoire national. Grâce à nos formateurs internes qui sont au plus près de vos métiers mais aussi à notre partenaire l'APAVE sur lequel nous nous appuyons pour étendre notre offre de formation, nous sommes en mesure de vous accompagner dans votre développement de compétences.

# DES FORMATIONS **DE QUALITÉS**

L'organisme de formation «Würth Training Center» est certifié QUALIOPI. Ce qui vous garantit des formations de qualité.

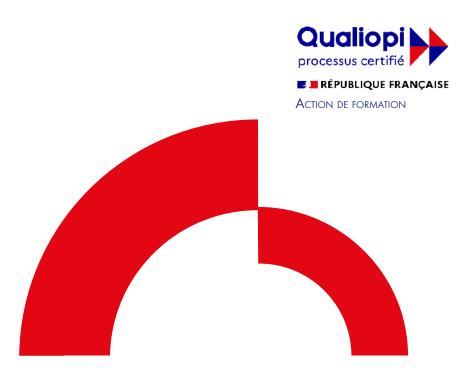
Peu importe la taille de votre structure ou la nature de vos besoins, nous pouvons vous proposer des formations en nos locaux (INTER-Entreprise) ou en vos locaux (INTRA-Entreprise).

Les formations « sur-mesure » sont également possibles.

# FINANCEMENT **DES FORMATIONS**

La certification QUALIOPI de notre organisme de formation vous permet de bénéficier de financements paritaires ou publics\*.

\*Consulter au préalable votre OPCO (OPérateur de COmpétences)



# Notre PARTENAIRE

# **APAVE**

Notre partenariat avec APAVE, leader en France des formations sécurité et santé au travail, renforce l'expertise de Würth France.

Würth Training Centre propose aujourd'hui dans son catalogue des formations « Sécurité et Prévention » réalisées par l'APAVE.

Würth France et APAVE ont pour atout un réseau de proximité au plus proche des besoins des clients.



# **Contacts**

Afin de vous accompagner dans votre démarche, une équipe de spécialistes se tient à votre disposition pour répondre à toutes vos questions.

admin.formation@wurth.fr

**SERVICE ADMINISTRATIF:** 

Marie Brugmann - 03.88.59.61.82.

SERVICE RELATION CLIENT / INGÉNIERIE DE FORMATION :

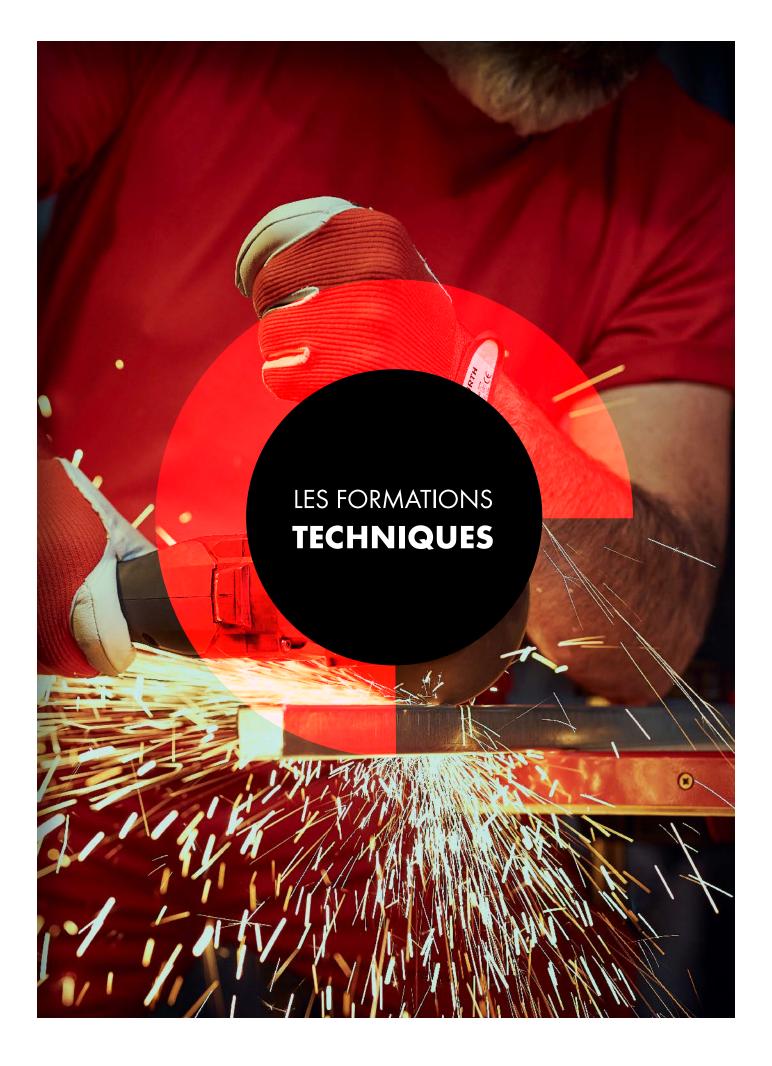
Sébastien Desmet - 06.59.55.15.86.

Parlez-nous de votre projet en complétant le formulaire en ligne :

www.wurthtrainingcenter.fr/contact

WÜRTH TRAINING CENTER 1 rue de la Dordogne 67150 ERSTEIN





# INITIATION AU PROCEDE DE SOUDAGE MMA (ARC)

#### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Sélectionner les EPI nécessaires à la réalisation d'une soudure.
- Sélectionner et utiliser les consommables appropriés à la soudure à effectuer.
- Effectuer les réglages nécessaires sur le poste à souder.
- Réaliser un assemblage de plats en position bout à bout ou en angle.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne devant réaliser une soudure à l'aide d'un poste à souder MMA.

#### **PRÉREQUIS**

- Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire).
- Ne pas avoir de problèmes de vue.
- Ne pas avoir de contre-indications médicales respiratoires.
- Ne pas porter de lentilles de contact durant la partie pratique.

### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Tour de table et retours d'expériences.
- Définition du procédé de soudage MMA.
- Sélection des éléments nécessaires à la réalisation d'une soudure:
  - . Le poste à souder (générateur).
  - . Les consommables.
  - . Les équipements de protection individuelle.
- Préparation des bords à souder.
- Réglages à effectuer sur un poste MMA.
- Méthodes de soudage et incidents de soudage.

• Mise en pratique en atelier.

Nota: Les stagiaires doivent être munis d'un poste à souder MMA et d'une tenue de travail recouvrant l'intégralité du corps, d'une cagoule de soudure adaptée à la soudure MMA, de chaussures de sécurité adaptées à la soudure, d'un tablier de soudeur (ou pantalon et veste de soudure), de gants de soudure, de manchettes de soudure.

#### **FORMATEUR**

Formateur-Expert dans le procédé de soudage MMA.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Formation théorique (0,3 jour).
- Supports multimédia / audiovisuels.
- Formation en atelier pratique (0,7 jour).
- Outils de mise en œuvre.

# MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Contrôle des connaissances théoriques sous forme de QCM et évaluation des savoir-faire par la réalisation d'une soudure.

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.

#### **DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE**

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA: réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur).









TARIFS INTER: 724,50 € H.T. / pers. INTRA: dès 1354,50 € H.T. pour un groupe de 4 pers. max



# INITIATION AU PROCEDE DE SOUDAGE MAG : ACIER / FIL FOURRE

# **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Sélectionner les EPI nécessaires à la réalisation d'une soudure.
- Sélectionner et utiliser les consommables appropriés à la soudure à effectuer.
- Effectuer les réglages nécessaires sur le poste à souder.
- Réaliser un cordon de soudure sur acier en position bout à bout ou en angle.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne devant réaliser une soudure à l'aide d'un poste à souder MAG.

#### **PRÉREQUIS**

- Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire).
- Ne pas avoir de problèmes de vue.
- Ne pas avoir de contre-indications médicales respiratoires.
- Ne pas porter de lentilles de contact durant la partie pratique.

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Tour de table et retours d'expériences.
- Définition du procédé de soudage MAG.
- Sélection des éléments nécessaires à la réalisation d'une soudure:
  - . Le poste à souder (générateur).
  - . Les consommables.
  - . Les équipements de protection individuelle.
- Préparation des bords à souder.
- Réglages à effectuer sur un poste MAG.

- Méthodes de soudage et incidents de soudage.
- Mise en pratique en atelier.

Nota : Les stagiaires doivent être munis d'un poste à souder MAG et d'une tenue de travail recouvrant l'intégralité du corps, d'une cagoule de soudure adaptée à la soudure MAG, de chaussures de sécurité adaptées à la soudure, d'un tablier de soudeur (ou pantalon et veste de soudure), de gants de soudure, de manchettes de soudure.

#### **FORMATEUR**

Formateur-Expert dans le procédé de soudage MAG.

### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Formation théorique (0,3 jour).
- Supports multimédia / audiovisuels.
- Formation en atelier pratique (0,7 jour).
- Outils de mise en œuvre.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Contrôle des connaissances théoriques sous forme de QCM et évaluation des savoir-faire par la réalisation d'une soudure.

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.

# **DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE**

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA: réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur)









TARIFS INTER: 724,50 € H.T. / pers. INTRA : dès 1354,50 € H.T. pour un groupe de 4 pers. max.



# INITIATION AU PROCEDE DE SOUDAGE MIG : ALUMINIUM

# **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Sélectionner les EPI nécessaires à la réalisation d'une soudure
- Sélectionner et utiliser les consommables appropriés à la soudure à effectuer
- Effectuer les réglages nécessaires sur le poste à souder
- Réaliser un cordon de soudure sur aluminium en position bout à bout ou en angle

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne devant réaliser une soudure aluminium à l'aide d'un poste à souder MIG.

#### **PRÉREQUIS**

- Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire).
- Ne pas avoir de problèmes de vue.
- Ne pas avoir de contre-indications médicales respiratoires.
- Ne pas porter de lentilles de contact durant la partie pratique.

#### **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Tour de table et retours d'expériences.
- Définition du procédé de soudage MIG.
- Sélection des éléments nécessaires à la réalisation d'une soudure:
  - . Le poste à souder (générateur).
  - . Les consommables.
  - . Les équipements de protection individuelle obligatoires.
- Préparation des bords à souder.

- Réglages à effectuer sur un poste MIG.
- Méthodes de soudage et incidents de soudage.
- Mise en pratique en atelier.

Nota: Les stagiaires doivent être munis d'un poste à souder MIG et d'une tenue de travail recouvrant l'intégralité du corps, d'une cagoule de soudure adaptée à la soudure MIG, de chaussures de sécurité adaptées à la soudure, d'un tablier de soudeur (ou pantalon et veste de soudure), de gants de soudure, de manchettes de soudure.

#### **FORMATEUR**

Formateur-Expert dans le procédé de soudage MIG.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Formation théorique avec supports pédagogiques
- Supports multimédia / audiovisuels.
- Formation en atelier pratique (80 % du temps).
- Outils de mise en œuvre.

# MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Contrôle des connaissances théoriques sous forme de QCM et évaluation des savoir-faire par la réalisation d'une soudure

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.

#### DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE

INTRA: réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur)









**TARIFS** INTER: 724,50 € H.T. / pers. INTRA: dès 1354,50 € H.T. pour un groupe de 4 pers. max



# INITIATION AU PROCEDE DE SOUDAGE TIG PHASE 1 : ACIER - INOX

# **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Sélectionner les EPI nécessaires à la réalisation d'une soudure.
- Sélectionner et utiliser les consommables appropriés à la soudure à effectuer.
- Effectuer les réglages sur un poste TIG.
- Réaliser un cordon de soudure sur acier en position bout à bout et en angle.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne devant réaliser une soudure à l'aide d'un poste à souder TIG.

#### **PRÉREQUIS**

- Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire).
- Ne pas avoir de problèmes de vue.
- Ne pas avoir de contre-indications médicales respiratoires.
- Ne pas porter de lentilles de contact durant la partie pratique.

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1,5 journée soit 11h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Tour de table et retours d'expériences.
- Définition du procédé de soudage TIG.
- Sélection des éléments nécessaires à la réalisation d'une soudure :
  - . Le poste à souder DC et AC/DC.
  - . Les consommables.
  - . Les équipements de protection individuelle obligatoires.
- Préparation des bords à souder.
- Réglages à effectuer sur un poste TIG.

- Méthodes de soudage et incidents de soudage.
- Mise en pratique en atelier.

Nota : Les stagiaires doivent être munis d'un poste à souder TIG et d'une tenue de travail recouvrant l'intégralité du corps, d'une cagoule de soudure adaptée à la soudure TIG, de chaussures de sécurité adaptées à la soudure, d'un tablier de soudeur (ou pantalon et veste de soudure), de gants de soudure, de manchettes de soudure.

#### **FORMATEUR**

Formateur-Expert dans le procédé de soudage TIG.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Formation théorique avec supports pédagogiques.
- Supports multimédia / audiovisuels.
- Formation en atelier pratique (80 % du temps).
- Outils de mise en œuvre.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Contrôle des connaissances théoriques sous forme de QCM et évaluation des savoir-faire par la réalisation d'une soudure.

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.

# **DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE**

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA: réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur).









TARIFS INTER: 934,50 € H.T. / pers. INTRA : dès 1775,00 € H.T. pour un groupe de 4 pers. max



# INITIATION AU PROCEDE DE SOUDAGE TIG PHASE 2 : ALUMINIUM

# **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Sélectionner les EPI nécessaires à la réalisation d'une soudure.
- Sélectionner et utiliser les consommables appropriés à la soudure à effectuer.
- Effectuer les réglages nécessaires sur le poste TIG.
- Réaliser un cordon de soudure sur aluminium en position bout à bout ou en angle.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne devant réaliser une soudure à l'aide d'un poste à souder TIG.

#### **PRÉREQUIS**

- Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire)
- Ne pas avoir de problèmes de vue.
- Ne pas avoir de contre-indications médicales respiratoires.
- Ne pas porter de lentilles de contact durant la partie pratique.

#### **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 1,5 journée soit 11h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Tour de table et retours d'expériences.
- Définition du procédé de soudage TIG.
- Sélection des éléments nécessaires à la réalisation d'une soudure:
  - . Le poste à souder AC/DC (générateur).
  - . Les consommables.
  - . Les équipements de protection individuelle obligatoires.
- Préparation des bords à souder.
- Réglages à effectuer sur un poste TIG.

- Méthodes de soudage et incidents de soudage.
- Mise en pratique en atelier.

Nota : Les stagiaires doivent être munis d'un poste à souder TIG et d'une tenue de travail recouvrant l'intégralité du corps, d'une cagoule de soudure adaptée à la soudure TIG, de chaussures de sécurité adaptées à la soudure, d'un tablier de soudeur (ou pantalon et veste de soudure), de gants de soudure, de manchettes de soudure.

#### **FORMATEUR**

Formateur-Expert dans le procédé de soudage TIG. •••••

# MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Formation théorique avec supports pédagogiques
- Supports multimédia / audiovisuels.
- Formation en atelier pratique (80 % du temps).
- Outils de mise en œuvre.

# MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Contrôle des connaissances théoriques sous forme de QCM et évaluation des savoir-faire par la réalisation d'une soudure.

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.

#### DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA: réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur).









**TARIFS** INTER: 934,50 € H.T. / pers. INTRA: dès 1775,00 € H.T. pour un groupe de 4 pers. max



# CHEVILLAGE SUR SITES NUCLÉAIRES SUIVANT CRT91C075

# **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de mettre en œuvre les différentes chevilles de sécurité en respectant les caractéristiques techniques et les méthodes de pose du CRT91C075.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne devant effectuer un chevillage de sécurité sur un site nucléaire.

#### **PRÉREQUIS**

- Être capable d'effectuer une détection d'armatures par méthode radar pour la sécurisation des perçages
- Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire)

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

#### PARTIE THÉORIQUE

- Les familles de chevilles.
- Les critères de choix d'une cheville.
- Le fonctionnement d'une cheville.
- Les différentes méthodes de poses.
- Les critères d'une bonne pose.
- Les causes d'un mauvais ancrage.
- Les notions techniques.

#### PARTIE PRATIQUE N°1 « PRÉPARATION MISE EN ŒUVRE »

- Reconnaissance du support.
- Tracage et implantation.
- Identification et maniement de l'outillage.
- Identification des produits.
- Compréhension des différentes notices.

#### PARTIE PRATIQUE N°2 « MISES EN ŒUVRE »

- Mises en œuvre des différents types de chevilles (perçage, nettoyage, positionnement et serrage):
  - . L'expansion par couple contrôlé.
  - . Le déplacement contrôlé.
  - . Le verrouillage de forme.
  - . Le chimique à capsule.
  - . Le chimique à injection.
- Réactivité face à des données erronées.
- Contrôle continu, compréhension et maîtrise.

#### **FORMATEUR**

Formateur-Expert en système de chevillage dans le domaine du nucléaire.

# **MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES**

- Formation théorique (0,4 jour).
- Supports multimédia / audiovisuels.
- Formation en atelier pratique (0,6 jour).
- Outils de mise en œuvre.

# MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- La partie théorique est évaluée par QCM.
- Évaluation de la partie pratique par la mise en œuvre de 12 chevilles de différentes catégories soumises à contraintes.

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES ACQUIS

Certificat de réalisation.

#### **DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE**

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA: réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur).









TARIFS INTER:  $724,50 \in H.T. / pers.$  INTRA: dès  $1564,50 \in H.T.$  pour un groupe de 6 pers. max.



# DÉTECTION D'ARMATURES POUR LA SÉCURISATION DES PERÇAGES

# **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Réaliser une détection des armatures, gaines de précontrainte, chauffage au sol, câbles électriques ou canalisations avant carottages ou percages dans des structures de génie civil.
- · Maîtriser les investigations non destructives permettant d'éviter d'endommager la structure et ainsi d'optimiser les travaux (gain de temps et de sécurité).

#### **PUBLIC VISÉ**

Techniciens / ingénieurs concernés par des travaux de perçage ou carottage dans des structures en béton issus de Bureaux d'études et de diagnostic de structures / Bureaux de contrôle / Entreprises de travaux / Entreprises du secteur nucléaire.

#### **PRÉREQUIS**

- Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire).
- Avoir des connaissances de base en béton armé.

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

#### **PARTIE THÉORIQUE**

- Les méthodes géoradar et pachométrique.
- Spécificités pour la détection des armatures /aciers.
- Présentation d'exemples de mesures, cas d'études.

# PARTIE PRATIQUE PHASE 1 « APPRENTISSAGE DU MATÉRIEL »

- Interpréter des mesures sur site.
- Prise en main du matériel.
- Découverte des principaux modes de détection.

# **PARTIE PRATIQUE PHASE 2 « TRAVAUX PRATIQUES »**

- Paramétrages et réalisation de mesures 2D & 3D.
- Analyse des résultats et validation des acquis.





TARIFS INTER: 619,50 € H.T. / pers. INTRA: dès 1200,00 € H.T. pour un groupe de 6 pers. max



- Dépouillement des mesures sur RADAN 7 mini.
- Retours d'expériences.

#### **FORMATEUR**

Formateur-Expert ayant une maîtrise technique de la détection d'armatures par méthode radar pour sécurisation des percages.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Formation théorique (0,5 jour) et pratique (0.5 jour).
- Supports multimédia / audiovisuels.
- Jeux de données.
- Matériel StructureScan LT ou XT (GSSI), Profometer (Proceq).

# MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Contrôle des connaissances théoriques sous forme de QCM et évaluation des savoir-faire par la réalisation de détections.

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.

#### DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA : réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur)





# LES TECHNIQUES DE CHEVILLAGE

#### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Identifier les différentes catégories de chevilles.
- Associer un mode de chevillage à un matériau.
- Lire et comprendre une notice de pose d'une cheville.
- Mettre en œuvre les différentes catégories de chevilles.
- Analyser les causes d'un mauvais ancrage.

# **PUBLIC VISÉ**

Toute personne devant effectuer un chevillage.

# **PRÉREQUIS**

• Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire)

•••••

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

# **PARTIE THÉORIQUE**

- Les familles de chevilles.
- Les matériaux permettant un chevillage.
- Les critères de choix d'une cheville.
- Le fonctionnement d'une cheville.
- Les différentes méthodes de pose.
- Les critères d'une bonne pose.
- Les causes d'un mauvais ancrage.
- Les notions techniques.

# PARTIE PRATIQUE N° 1 « PRÉPARATION MISE EN ŒUVRE »

- Traçage et implantation.
- Identification et maniement de l'outillage.
- Identification des produits.
- Compréhension des différentes notices.

#### PARTIE PRATIQUE N°2 « MISES EN ŒUVRE »

- Mises en œuvre des différents types de chevilles (perçage, nettoyage, positionnement et serrage).
  - . Cheville à expansion par couple contrôlé.
  - . Cheville à déplacement contrôlé.
  - . Chevillage chimique.

#### **FORMATEUR**

Formateur-Expert en système de chevillage.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Formation théorique (0,3 jour).
- Supports multimédia / audiovisuels.
- Formation en atelier pratique (0,7 jour).
- Outils de mise en œuvre.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- · La partie théorique est évaluée par QCM.
- Évaluation de la partie pratique par la mise en œuvre des différents types de chevillage.

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

.....

Certificat de réalisation.

#### **DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE**

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA: réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur).









TARIFS INTER: 619,50 € H.T. / pers. INTRA: dès 1354,00 € H.T. pour un groupe de 8 pers. max



# CAROTTAGE DANS LES MATERIAUX

# **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Mettre en place un ensemble pour réaliser un perçage vertical et horizontal.
- Sélectionner les différents éléments nécessaires à la réalisation d'un perçage.
- Réaliser un perçage en toute sécurité.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne devant réaliser un carottage en toute sécurité.

## **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire).

#### **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- La maîtrise des risques et le port des E.P.I nécessaires à l'utilisation d'une carotteuse.
- La manipulation en sécurité :
  - . Les travaux réalisables à l'aide d'une carotteuse.
  - . Les contrôles visuels à effectuer impérativement.
  - . Le montage et le démontage d'une carotteuse sur une colonne.
  - Le montage et le démontage d'une couronne de perçage.
  - . La préparation de l'environnement de travail.
- Les recommandations d'utilisation.
- Le transport et le stockage des machines.
- Les types de matériaux que l'on peut traverser avec une couronne sous arrosage et une couronne à sec.

- La lecture des informations inscrites sur la carotteuse concernant le réglage en fonction du diamètre de la couronne.
- Réaliser une bonne fixation pour travailler en sécurité.

•••••

#### **FORMATEUR**

Formateur-Expert dans les techniques de carottage.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Formation théorique (0,3 jour).
- Supports multimédia / audiovisuels.
- Formation en atelier pratique (0,7 jour).
- Outils de mise en œuvre.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Contrôle des connaissances théoriques sous forme de QCM et évaluation des savoir-faire par la réalisation d'un carottage.

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES ACQUIS

Certificat de réalisation.

#### DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA: réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur).









TARIFS

INTER: 619,50 € H.T. / pers.

INTRA: dès 1354,50 € H.T. pour un groupe de 6 pers. max.



# L'UTILISATION DES PRODUITS «COUPE-FEU»

# **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Sélectionner les EPI nécessaires à la mise en œuvre de produits «coupe-feu».
- Identifier le ou les produits «coupe-feu» en fonction du projet et des résistances au feu exprimé en E.I.
- Décrire les travaux réalisables à l'aide des produits «coupe-feu».
- De mettre en œuvre les produits «coupe-feu» avec les outils nécessaires.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne devant utiliser des produits «coupe-feu».

.....

#### **PRÉREQUIS**

• Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire).

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 0,5 journée soit 4h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

.....

#### 1/ LES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

- Les obligations de l'employeur et du salarié.
- Les risques liés à l'utilisation des produits «coupe-feu».
- Les différents équipements de protection individuelle.
- L'environnement de travail pour la mise en place de produits «coupe-feu».

#### 2/ LES TRAVAUX RÉALISABLES AVEC LES PRODUITS «COUPE-FEU»

- La protection au feu pour les passages électriques avec de la mousse, briques et bouchons intumescents.
- La protection au feu pour les passages électriques avec du mortier, des colliers type RKI, les coussins, les STICKS et le mastic acrylique.

#### 3/ LES NORMES D'APPLICATIONS DES PRODUITS «COUPE-FEU»

Les normes (ATE).





TARIFS INTER: 304,50 € H.T. / pers. INTRA: dès 934,50 € H.T. pour un groupe de 8 pers. max

• Les différentes normes de mise en oeuvre des produits «coupe-feu».

# 4/ L'ANALYSE DES INFORMATIONS PRÉSENTES SUR UN PRODUIT «COUPE-FEU»

- Les caractéristiques du produit en fonction de l'application.
- Le respect des régles de mise en oeuvre.

# 5/ LA MISE EN OEUVRE DES PRODUITS «COUPE-FEU»

- La mousse, briques et bouchons.
- Le mastic coupe-feu acrylique.
- Le mastic d'étanchéité STICK «coupe-feu».
- Le mortier «coupe-feu», colliers RKI et coussins.

#### **FORMATEUR**

Formateur-Expert en utilisation des produits «coupe-feu».

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Formation théorique.
- Supports multimédia / audiovisuels.
- Formation en atelier pratique.
- Outils de mise en œuvre.

# MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Contrôle des connaissances théoriques sous forme de QCM et évaluation des savoir-faire par la mise en oeuvre de produits coupe-feu.

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.

#### **DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE**

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA: réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur).





# POSE DE MENUISERIES EXTERIEURES EN RESPECTANT LE DTU 36.5

# **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de poser des menuiseries extérieures en respectant la réglementation du DTU 36.5.

# **PUBLIC VISÉ**

Toute personne devant réaliser une pose de menuiserie extérieure en neuf ou en rénovation.

#### **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire).

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 0,5 journée soit 4h00.

# INTRODUCTION ET REGLEMENTATION EN VIGUEUR

LA RECEPTION ET LE DRESSAGE DES SUPPORTS

## **LES DIFFERENTS TYPES DE POSES**

- Fn neuf
- En rénovation

#### LA FIXATION DES MENUISERIES EXTERIEURES

- Les notions à connaître.
- Les différentes liaisons en fonction des matériaux.

#### L'ETANCHEITE PRINCIPALE DES MENUISERIES EXTÉRIEURES

- Par mastic extrudé.
- Par bande de mousse imprégnée.

#### L'ETANCHEITE SUPPLÉMENTAIRE

- Par mousse polyuréthane.
- Par membrane d'étanchéité.
- Par bande d'étanchéité.

# LES RÈGLES DE MISE EN ŒUVRE SPÉCIFIQUES LES TOLÉRANCES ET VÉRIFICATIONS DE POSE

# **FORMATEUR**

Formateur-Expert ayant une maîtrise de la réglementation du DTU 36.5. pour la pose de menuiseries extérieures.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Supports multimédia / audiovisuels.
- Outils et produits de mise en œuvre.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Contrôle des connaissances sous forme de QCM.

# **DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES ACQUIS**

Certificat de réalisation.

#### **DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE**

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA : réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur)









**TARIFS** INTER: 304,50 € H.T. / pers. INTRA: dès 934,50 € H.T. pour un groupe de 8 pers. max



# SECURITE DES UTILISATEURS DE MEULEUSE D'ANGLE POUR LE TRAVAIL DES MATERIAUX

#### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- Sélectionner les équipements de protection individuelle nécessaires pour une utilisation sécuritaire d'une meuleuse d'angle portative.
- Décrire les travaux réalisables à l'aide d'une meuleuse d'angle portative.
- Utiliser une meuleuse d'angle portative en toute sécurité.
- Analyser les informations présentes sur un disque diamant à tronçonner.
- Sélectionner un disque diamant en fonction du travail à réaliser

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne devant utiliser une meuleuse d'angle avec un disque diamant pour réaliser un travail sur des matériaux.

#### **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire).

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 0,5 journée soit 4h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

# LES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE OBLIGATOIRES

- Les obligations de l'employeur et du salarié.
- Les risques liés à l'utilisation d'une meuleuse d'angle portative.
- Les différents équipements de protection individuelle.
- L'environnement de travail et la position de travail.

# LES TRAVAUX RÉALISABLES AVEC UNE MEULEUSE D'ANGLE **PORTATIVE**

- Le tronçonnage.
- Le surfaçage.

#### L'UTILISATION EN TOUTE SÉCURITÉ D'UNE MEULEUSE D'ANGLE

- Le montage / démontage d'un disque diamant sur une meuleuse d'angle portative
- Les clés à ergots et l'écrou de serrage.
- Les différents carters de protection.
- Les règles de sécurité.

# L'ANALYSE DES INFORMATIONS PRÉSENTES SUR UN DISQUE

•••••

- Les informations obligatoires.
- Les spécificités d'une meule diamant.

#### **FORMATEUR**

Formateur-Expert en sécurité de meuleuses d'angle et de disgues diamants «super abrasifs».

# **MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES**

- Supports multimédia / audiovisuels.
- Outils de mise en œuvre.
- Meuleuses d'angle de différents diamètres.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

La formation est évaluée par QCM.

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.

#### **DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE**

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA: réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur)









TARIFS INTER: 304,50 € H.T. / pers. INTRA: dès 934,50 € H.T.

pour un groupe de 8 pers. max



# SECURITE DES UTILISATEURS DE MEULEUSE D'ANGLE POUR LE TRAVAIL DU METAL

# **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Sélectionner les équipements de protection individuelle nécessaires pour une utilisation sécuritaire d'une meuleuse d'angle portative.
- Décrire les travaux réalisables à l'aide d'une meuleuse d'angle portative.
- Utiliser une meuleuse d'angle portative en toute sécurité
- Analyser les informations présentes sur un disque résinoïde.
- Sélectionner un disque résinoïde en fonction du travail à réaliser

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne devant utiliser une meuleuse d'angle avec un disque résinoïde pour réaliser un travail sur du métal.

#### **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire).

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 0,5 journée soit 4h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

# LES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE **OBLIGATOIRES**

- Les obligations de l'employeur et du salarié.
- Les risques liés à l'utilisation d'une meuleuse d'angle
- Les différents équipements de protection individuelle.
- L'environnement de travail et la position de travail.

# LES TRAVAUX RÉALISABLES AVEC UNE MEULEUSE D'ANGLE **PORTATIVE**

- Le tronçonnage.
- L'ébarbage / l'ébavurage.
- Le surfaçage.









# L'UTILISATION EN TOUTE SÉCURITÉ D'UNE MEULEUSE D'ANGI F

- Le montage / démontage d'une meule résinoïde sur une meuleuse d'angle portative
- Les clés à ergots et l'écrou de serrage.
- Les différents carters de protection.
- Les règles de sécurité.

#### L'ANALYSE DES INFORMATIONS PRÉSENTES SUR UN DISQUE **RÉSINOÏDE**

- Les informations obligatoires.
- Les spécificités d'une meule résinoïde.

#### **FORMATEUR**

Formateur-Expert en sécurité de meuleuses d'angle et de disques résinoïdes «abrasifs agglomérés».

#### **MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES**

- Supports multimédia / audiovisuels.
- Outils de mise en œuvre.
- Meuleuses d'angle de différents diamètres

# MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

La formation est évaluée par QCM.

# **DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES ACQUIS**

Certificat de réalisation.

#### **DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE**

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA : réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur).





# SECURITE DES UTILISATEURS DE DECOUPEUSES THERMIQUES

# **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de sélectionner un disque «abrasifs agglomérés» et «superabrasifs» en fonction du travail à réaliser et d'utiliser une découpeuse thermique en sécurité.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne devant utiliser une découpeuse thermique pour effectuer une coupe dans des matériaux ou des métaux

# **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire).

#### **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 1/2 journée de 4h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

# LES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE OBLIGATOIRES

- Les obligations de l'employeur et du salarié.
- Les risques liés à l'utilisation d'une découpeuse thermique.
- Les différents équipements de protection individuelle.
- L'environnement de travail et la position de travail.

# L'UTILISATION EN TOUTE SÉCURITÉ D'UNE DÉCOUPEUSE THERMIQUE

- Les règles de sécurité.
- Les vérifications à effectuer avant chaque utilisation.
- Le montage / démontage d'un disque.
- L'utilité du carter de protection.
- Les règles de transport d'une découpeuse thermique.

# L'ANALYSE DES INFORMATIONS PRÉSENTES SUR LES DISQUES

- Les disques résinoïdes «abrasifs agglomérés».
- Les disques diamants «superabrasifs».
- Les règles de stockage des disques.

#### **FORMATEUR**

Formateur-Expert en sécurité de découpeuses thermiques, disques résinoïdes ou diamants.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Supports multimédia / audiovisuels.
- Disques «abrasifs agglomérés» et «superabrasifs» de différents types / Outils de mise en œuvre.
- Découpeuses thermiques de différents diamètres.

# MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- La partie théorique est évaluée par QCM.
- Évaluation de la partie pratique par de la mise en œuvre.

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES ACQUIS

QCM en fin de formation.

#### **DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE**

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA: réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur).









TARIFS

INTER:305,50 € H.T. / pers.

INTRA: dès 943,50 € H.T.

pour un groupe de 6 pers. max



# REMPLACEMENT DE PARE-BRISE AUTOMOBILE V.L. - V.U.L.

# **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de déposer et poser seul un pare-brise automobile selon les règles de remplacement du pare-brise VL et VUL.

#### **PUBLIC VISÉ**

Techniciens automobiles, carrossiers, carrossiers peintres, spécialistes du vitrage.

.....

#### **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire).

## PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

#### PARTIE THÉORIE «REMPLACEMENT D'UN PARE-BRISE COLLÉ»

- Les différentes méthodes de dépose de pare-brise.
- Les différents outils de dépose de pare-brise.
- Les différentes colles du marché et leurs caractéristiques.
- Les critères d'une bonne pose.
- La préparation du pare-brise neuf et de la baie de parebrise
- La confection d'un cordon de colle (largeur / hauteur).
- La pose du pare-brise sur le VL ou VUL.
- Les divers incidents de collage possibles et leurs causes.

#### PARTIE PRATIQUE «REMPLACEMENT D'UN PARE-BRISE COLLÉ»

- Réunir tout le nécessaire dans la zone de remplacement.
- Vérification du pare-brise neuf.
- Préparation à la dépose du pare-brise.
- Dépose des carters, joints, balais d'essuie-glace, etc...
- Dépose de l'environnement du pare-brise à remplacer (rétroviseur, capteurs, caméras, etc...).
- Découpe du cordon de colle du pare-brise à remplacer.
- Préparation de la baie sur le VL-VUL et du pare-brise neuf.

- Application du primaire sur la baie et sur le pare-brise
- Pose du cordon de colle selon les repères sur le parebrise.
- Remontage de l'environnement du pare-brise (rétroviseur, capteurs, caméras, etc...).
- Nettoyage complet et contrôle du fonctionnement (essuieglaces et capteurs de pluie).

.....

#### **FORMATEUR**

Formateur-Expert en vitrage automobile.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Formation théorique (1h30) / pratique (5h30).
- Supports multimédia / audiovisuels.
- Outils de mise en œuvre.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- La partie théorique est évaluée par QCM.
- Evaluation de la pratique par la pose d'un pare-brise.

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.

#### DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA: réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur).









TARIFS INTER: 724,50 € H.T. / pers. INTRA: dès 1390,00 € H.T. pour un groupe de 6 pers. max



# CALIBRAGE D'UN SYSTEME D'AIDE A LA CONDUITE (ADAS) POUR V.L. EN MODE STATISTIQUE

#### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable :

- Identifier les différents systèmes ADAS.
- Installer les éléments pour la réalisation d'un calibrage.
- Réaliser un calibrage.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne devant utiliser un système ADAS pour réaliser un calibrage sur un véhicule "V.L." ou "V.U.L.".

### **PRÉREQUIS**

Les stagiaires doivent avoir une connaissance de la mécanique et électronique des véhicules légers de type V.L. et V U I

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

#### UTILISATION D'UN OUTIL DE DIAGNOSTIC NIVEAU 2

- Présentation du système ADAS.
- Les différents systèmes.
- La législation.
- Les différents types de capteurs ADAS.
- Quand doit-on calibrer les capteurs ADAS.
- Les différents types de calibrage de caméra.
- Calibrage statique en atelier.

#### **FORMATEUR**

Formateur-Expert en outil de diagnostic pour les véhicules légers.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- 1 véhicule de type " V.L. " par stagiaire avec système ADAS.
- Supports multimédia / audiovisuels.
- Salle pratique : atelier mécanique.
- Outil de diagnostic opérationnel dans sa dernière mise à jour.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Contrôle des connaissances théoriques sous forme de
- Évaluation des savoir faire par la réalisation d'un diagnostic.

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.

#### **DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE**

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA: réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur).









**TARIFS** INTER: 619,50 € H.T. / pers. INTRA: dès 1354,50 € H.T. pour un groupe de 6 pers. max.



# REPARATION D'IMPACTS SUR PARE-BRISE V.L. - V.U.L. - P.L.

# **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de réparer seul un pare-brise selon la réglementation en vigueur sur la réparation des impacts sur pare-brise.

# **PUBLIC VISÉ**

Techniciens VL et PL, carrossiers, carrossiers peintres, spécialistes du vitrage.

#### **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire)

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 0,5 journée soit 4h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

# PARTIE THÉORIE «RÉPARATION DES IMPACTS SUR PARE-BRISE **COLLÉ»**

- · La réglementation.
- Les différents types d'impacts réparables.
- Le diagnostic des impacts sur le pare-brise
- Les méthodes de réparation.
- Les outils et les produits de réparation des impacts.
- Les précautions à prendre avant de réparer un impact.

# PARTIE PRATIQUE «RÉPARATION DES IMPACTS SUR PARE-**BRISE COLLÉ»**

- Descriptif des étapes à suivre pour effectuer une bonne réparation.
- Préparation de la réparation des impacts sur un pare-
- Mise en œuvre des outils et des produits.
- Divers exercices de réparation selon deux méthodes.
- Réparation d'un impact seul, sans aide, ni conseil.

# **FORMATEUR**

Formateur-Expert en vitrage automobile.

# ••••• **MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES**

- Formation théorique (1h00) / pratique (3h00)
- Supports multimédia / audiovisuels.
- Outils de mise en œuvre.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- La partie théorique est évaluée par QCM.
- Évaluation de la partie pratique par de la mise en œuvre

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.

#### **DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE**

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA : réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur)









TARIFS INTER: 345,00 € H.T. / pers. INTRA: dès 934,50 € H.T. pour un groupe de 6 pers. max



# LES TECHNIQUES DE RENOVATION DE CARROSSERIE PAR POLISSAGE

# **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Maîtriser les techniques d'une rénovation de carrosserie par polissage.
- Sélectionner les produits nécessaires aux différentes étapes d'une opération de lustrage.
- Identifier les limites d'un polissage et d'un ponçage à ľeau.

#### **PUBLIC VISÉ**

Technicien carrossier, peintre, préparateur automobile VN/VO.

#### **PRÉREQUIS**

- Avoir une connaissance de l'univers de la préparation automobile.
- Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire).

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

#### PARTIE THÉORIQUE DE L'ACTION DE LUSTRAGE :

• Identification des outils de mise en œuvre.

#### PARTIE PRATIQUE DE L'ACTION DE LUSTRAGE

- Diagnostic des «dégâts rayures».
- Choix des produits à utiliser.
- Mise en place du matériel.
- Lustrage d'un élément verni.

# PARTIE THÉORIQUE DE LA RÉALISATION DE LA MÉTHODE «POLI-LUSTRÉ»

• Techniques de la méthode «Poli-Lustré».

# PARTIE PRATIQUE DE LA MÉTHODE «POLI-LUSTRÉ»

• Diagnostic des différentes situations (rayures, peau d'orange, poussières ou incrustations dans le vernis). Réalisation d'un «Poli-Lustré».

#### **FORMATEUR**

Formateur-expert dans les techniques de polissage de carrosserie.

#### **MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES**

- 1 capot support d'exercice de type «V.L.» par stagiaire.
- Supports multimédia / audiovisuels.
- Outils de mise en œuvre.
- Salle pour la partie théorique.
- Atelier pratique adapté.
- Produits de polissage et lustrage.

#### **MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS**

- La partie théorique est évaluée par QCM.
- Évaluation de la partie pratique par de la mise en œuvre.

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.

#### **DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE**

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA: réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur).

•••••









TARIFS INTER: 619,50 € H.T. / pers. INTRA: dès 1354,50 € H.T. pour un groupe de 6 pers. max



# RENOVATION DES OPTIQUES DE PHARES

#### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'appliquer les techniques de rénovation d'optiques de phares en polycarbonate.

#### **PUBLIC VISÉ**

Techniciens automobiles, carrossiers, carrossiers peintres, spécialistes du vitrage, préparateurs V.O., centres auto, ...

.....

#### **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire)

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

#### PARTIE THÉORIE « RÉNOVATION DES OPTIQUES DE PHARES »

- Les généralités et la réglementation.
- Les objectifs de la rénovation des optiques de phares.
- Le diagnostic des optiques à rénover.
- La méthode de rénovation «poncé-poli-lustré».
- La méthode de rénovation «poncé-vernis».
- Les outils et les produits de rénovation des optiques de
- Les précautions à prendre selon les différentes applications.

#### **PARTIE PRATIQUE « MISE EN APPLICATION »**

- Identification du type de rénovation à mettre en œuvre.
- Préparation de l'environnement des optiques.
- Mise en application des deux méthodes vues en théorie.
- Exercices de rénovation selon les 2 méthodes.
- Cas concrets : rénovation d'optiques sans aide, ni conseil selon les 2 méthodes.

#### **FORMATEUR**

Formateur-Expert en cosmétique automobile.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Formation théorique (2h00) / pratique (5h00)
- Supports multimédia / audiovisuels.
- Outils et produits de mise en œuvre.
- Kit de rénovation d'optiques de phares
- 4 optiques de phares par stagiaire pour l'exécution des différentes méthodes.
- Machines (mini-ponceuse et mini-lustreuse)

# MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- La partie théorique est évaluée par QCM.
- Évaluation de la partie pratique par de la mise en œuvre.

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.

## **DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE**

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA : réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur).









TARIFS INTER: 724,50 € H.T. / pers. INTRA: dès 1390,00 € H.T. pour un groupe de 6 pers. max



# MISE EN OEUVRE ET UTILISATION D'UN OUTIL DE DIAGNOSTIC POUR LES VEHICULES INDUSTRIELS

#### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'utiliser un outil de diagnostic et de réaliser un diagnostic sur un véhicule industriel.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne devant réaliser un diagnostic sur un véhicule léger industriel de type P.L., V.U.L., bus ou remorque. •••••

#### **PRÉREQUIS**

Les stagiaires doivent avoir une connaissance de la mécanique des véhicules industriels de type P.L., V.U.L., bus et remorque.

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

#### PRÉSENTATION DE L'OUTIL DE DIAGNOSTIC

LA NAVIGATION ET L'UTILISATION D'UN OUTIL DE DIAGNOSTIC

- Menu « Réglages du logiciel «
- Menu « Mises à jour «
- Menu « Support «
- Menu « Choix du véhicule»
- Navigation « Classique « avec l'arbre de navigation

# LES PRINCIPES DE COMMUNICATION « OUTIL / VÉHICULES P.L., V.U.L. ET REMORQUES»

LE DIAGNOSTIC DES P.L., V.U.L. ET BUS

- Analyse des résultats
- Utilisation des outils : liste de données, commande, calibrage, auto-test et codage pour V.U.L.

#### LE DIAGNOSTIC DES REMORQUES

- Analyse des résultats
- Utilisation des outils : liste de données, commande, calibrage, auto-test et codage pour V.U.L.

#### **FORMATEUR**

Formateur-Expert en outil de diagnostic pour les véhicules industriels.

•••••

# MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- 1 véhicule de type P.L., V.U.L., bus et remorque.
- Supports multimédia / audiovisuels.
- Salle pratique : atelier mécanique.
- Outil de diagnostic opérationnel disposant de sa dernière mise à jour.

# MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Contrôle des connaissances théoriques sous forme de QCM.
- Évaluation des savoir faire par la réalisation d'un diagnostic.

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.

#### DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA: réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur)









TARIFS INTER: non réalisable INTRA : dès 1354,50 € H.T.

pour un groupe de 4 pers. max.



# MISE EN OEUVRE ET UTILISATION D'UN OUTIL DE DIAGNOSTIC POUR LES **VEHICULES LEGERS: DEBUTANT**

#### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'utiliser un outil de diagnostic et de réaliser un diagnostic sur un véhicule léger.

......

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne devant réaliser un diagnostic sur un véhicule léger industriel de type V.L. ou V.U.L.

#### **PRÉREQUIS**

Les stagiaires doivent avoir une connaissance de la mécanique et électronique des véhicules légers de type V.L. et V.U.L.

#### **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

#### PRÉSENTATION DE L'OUTIL DE DIAGNOSTIC

- Menu « Outils et matériels de diagnostic »
- Menu « Réglages et mises à jour du logiciel »

## UTILISATION D'UN OUTIL DE DIAGNOSTIC NIVEAU 1

- Menu « Choix du véhicule »
- Menu « Lecture de la mémoire de défauts »
- Menu « Effacement de la mémoire de défauts »
- Menu « Lecture en temps réel des valeurs renvoyées par les sondes et capteurs »
- Menu « Réaliser des opérations d'entretien »

#### **FORMATEUR**

Formateur-Expert en outil de diagnostic pour les véhicules légers.

# **MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES**

- Un véhicule de type V.L. par stagiaire.
- Supports multimédia / audiovisuels.
- Salle pratique : atelier mécanique.
- Outil de diagnostic opérationnel disposant de sa dernière mise à jour.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Contrôle des connaissances théoriques sous forme de
- Évaluation des savoir-faire par la réalisation d'un diagnostic.

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.

#### **DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE**

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA : réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur)









**TARIFS** INTER: 619,50 € H.T. / pers. INTRA : dès 1354,50 € H.T. pour un groupe de 4 pers. max.



# MISE EN OEUVRE ET UTILISATION D'UN OUTIL DE DIAGNOSTIC POUR LES VEHICULES LEGERS : EXPERT

# **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'utiliser un outil de diagnostic et de réaliser un diagnostic sur un véhicule léger.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne devant réaliser un diagnostic sur un véhicule industriel de type V.L. ou V.U.L..

#### **PRÉREQUIS**

Les stagiaires doivent avoir une connaissance de la mécanique et électronique des véhicules légers de type V.L. et V.U.L..

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

#### UTILISATION D'UN OUTIL DE DIAGNOSTIC NIVEAU 2

- Menu « Choix du véhicule ».
- Menu « Lecture et effacement de la mémoire de défauts ».
- Menu « Lecture en temps réel des valeurs ».
- Menu « Réaliser des opérations d'entretien ».
- Menu « Recherche de panne avancée ».
- Menu « Calibrage et programmation ».

#### **FORMATEUR**

Formateur-Expert en outil de diagnostic pour les véhicules légers.

# MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- 1 véhicule de type V.L. par stagiaire.
- Supports multimédia / audiovisuels.
- Salle pratique : atelier mécanique.
- Outil de diagnostic opérationnel disposant de sa dernière mise à jour.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Contrôle des connaissances théoriques sous forme de
- Évaluation des savoir faire par la réalisation d'un diagnostic.

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.

#### **DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE**

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA: réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur)









**TARIFS** INTER: 619,50 € H.T. / pers. INTRA: dès 1354,50 € H.T. pour un groupe de 4 pers. max.



# MISE EN OEUVRE ET UTILISATION DE L'OUTIL DE DIAGNOSTIC POUR LES VEHICULES LEGERS: W.O.W.

#### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'utiliser un outil de diagnostic W.O.W. et de réaliser un diagnostic sur un véhicule léger.

•••••

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne devant réaliser un diagnostic sur un véhicule léger de type V.L. ou V.U.L.

#### **PRÉREQUIS**

Les stagiaires doivent avoir une connaissance de la mécanique et électronique des véhicules légers de type V.L. et V.U.L..

#### **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

#### PRÉSENTATION DE L'OUTIL DE DIAGNOSTIC W.O.W.

- Menu « Outils et matériels de diagnostic ».
- Menu « Réglages et mises à jour du logiciel ».

## UTILISATION D'UN OUTIL DE DIAGNOSTIC W.O.W.

- · Menu « Choix du véhicule ».
- Menu « Lecture de la mémoire de défauts ».
- Menu « Effacement de la mémoire de défauts ».
- Menu « Lecture en temps réel des valeurs renvoyées par les sondes et capteurs ».
- Menu « Réaliser des opérations d'entretien ».
- Menu « Recherche de panne» (power repair) ».
- Menu « PASSTHRU / SGP ».

#### **FORMATEUR**

Formateur-Expert en outil de diagnostic pour les véhicules légers.

# **MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES**

- 1 véhicule de type V.L. par stagiaire.
- Supports multimédia / audiovisuels.
- Salle pratique : atelier mécanique.
- Outil de diagnostic opérationnel disposant de sa dernière mise à jour.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Contrôle des connaissances théoriques sous forme de
- Évaluation des savoir faire par la réalisation d'un diagnostic.

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.

#### **DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE**

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA : réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur).









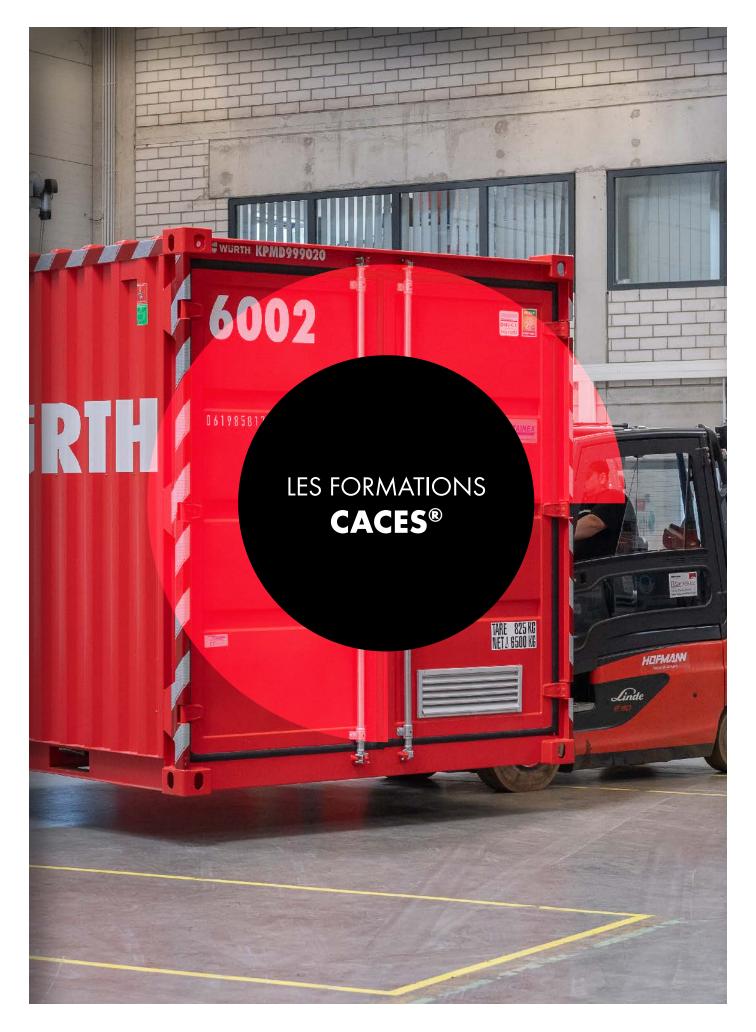
**TARIFS** INTER: 619,50 € H.T. / pers. INTRA : dès 1354,50 € H.T. pour un groupe de 4 pers. max.



# **NOTES**

••••
****







# CACES® R489 CHARIOTS DE MANUTENTION AUTOMOTEURS À CONDUCTEUR PORTÉ - RECYCLAGE

# **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Conduire en sécurité un chariot automoteur.
- Renouveler un CACES® de conduite d'un chariot automoteur.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne devant renouveler son CACES® (validité 5

#### **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler).

#### **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 2 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

#### **CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE**

- La prévention au travail.
- Devoirs et responsabilités

# **TECHNOLOGIE DES CHARIOTS**

- Éléments constitutifs des chariots.
- Catégories et spécificités.
- Dispositifs de sécurité.
- Motorisation et circuit hydraulique.
- Règles de conduite et de stationnement.
- Conditions de stabilité.
- Capacité de charge.
- Vérifications et entretien.
- Remise à niveau du savoir faire pratique.

Les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (tenue de travail, de chaussures de sécurité, vêtements haute visibilité et de gants de manutention.

# **FORMATEUR**

Formateur-expert en CACES® levage/manutention, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

# **MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES**

- Formation en salle
- Applications pratiques
- Plateforme d'évolution pratique certifiée CACES®

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Contrôle des connaissances théoriques sous forme de QCM et évaluation des savoir-faire (1 jour).

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

CACES®, avis d'aptitude à la conduite (document pré-rédigé).

#### **RECYCLAGE**

RECYCLAGE À 5 ANS - Recyclage CACES® chariot automoteur.









TARIFS INTER : dès 463,50 € H.T. / pers. INTRA : dès 927,00 € H.T. / jour / groupe de 6 pers. max.



# CACES® R482 ENGIN DE CHANTIER : DEBUTANT

MISES EN SITUATION

• Exercices spécifiques.

• Opérations de prise de poste.

• Opérations de fin de poste.

et évaluation des savoir-faire.

**ACQUIS** 

RECYCLAGE

chantier.

• Montée/descente d'un porte-engin.

concerné.

**FORMATEUR** 

• Exercices de conduite en sécurité adaptés à l'engin

• Circulation à vide et en charge, en situation de travail.

Formateur-expert en CACES® levage/manutention, qualifié

APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

• Formation en salle et application pratique, test. • Plateforme d'évaluation pratique certifiée CACES®.

MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Contrôle des connaissances théoriques sous forme de QCM

DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES

CACES®, avis d'aptitude à la conduite (document pré-rédigé).

RECYCLAGE À 10 ANS Recyclage CACES® engin de

# **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Conduire en sécurité un engin de chantier.
- Obtenir le CACES®.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne peu ou pas expérimentée dans la conduite d'un engin de chantier.

#### **PRÉREQUIS**

- Présenter les aptitudes médicales et psychotechniques
- Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler).
- Être âgé de 18 ans au minimum.

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 5 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

#### **CONNAISSANCES DE BASE DU CODE DE LA ROUTE**

- Identification de la signalisation verticale et horizontale
- Régimes de priorité.
- Signalisation de chantier.
- Contexte réglementaire.
- Instances et organismes de prévention.
- Devoirs et responsabilités.
- Risques inhérents à la fonction.
- Définition du risque.
- Différents risques.

# TECHNOLOGIE ET CONNAISSANCE DE L'ENGIN

- Différentes catégories.
- Différents organes.
- Préparation à la mise en route.
- Précautions lors de l'arrêt (normal, maintenance).
- Règles de conduite.
- Règles générales de sécurité.
- Entretien et maintenance.









INTER: dès 1 494,00 € H.T. / pers. INTRA: dès 1053,00 € H.T. / jour / groupe de 6 pers. max.

# CACES® R482 ENGIN DE CHANTIER : EXPERIMENTE

# **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Conduire en sécurité un engin de chantier
- Obtenir le CACES®

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne expérimentée dans la conduite d'un engin de chantier.

#### **PRÉREQUIS**

- Présenter les aptitudes médicales et psychotechniques
- Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler).
- Être âgé de 18 ans au minimum.

#### **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 3 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

#### **CONNAISSANCES DE BASE DU CODE DE LA ROUTE**

- Identification de la signalisation verticale et horizontale.
- Régimes de priorité.
- Signalisation de chantier.

#### VÉHICULE

- Contexte réglementaire
- Instances et organismes de prévention
- Devoirs et responsabilités
- Risques inhérents à la fonction
- Définition du risque
- Différents risques
- Technologie et connaissance de l'engin
- Différents organes
- Préparation à la mise en route
- Précautions lors de l'arrêt (normal, maintenance)
- Règles de conduite
- Règles générales de sécurité









TARIFS INTER: dès 927,00 € H.T. / pers. INTRA: dès 1 701,00 € H.T. / jour / groupe de 6 pers. max.

#### • Entretien et maintenance

Mise en situation

#### EXERCICES DE CONDUITE EN SÉCURITÉ ADAPTÉS À L'ENGIN CONCERNÉ

- Opérations de prise de poste
- Circulation à vide et en charge, en situation de travail
- Exercices spécifiques
- Opérations de fin de poste
- Montée/descente d'un porte-engin

#### **FORMATEUR**

Formateur-expert en CACES® levage/manutention, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE. •••••

#### **MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES**

- Formation en salle (1 jour), application pratique (1 jour) et test (1 jour).
- Plateforme d'évaluation pratique certifiée CACES®.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Contrôle des connaissances théoriques sous forme de QCM et évaluation des savoir-faire.

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

CACES®, avis d'aptitude à la conduite (document pré-rédigé).

#### RECYCLAGE

RECYCLAGE À 10 ANS Recyclage CACES® engin de chantier.

# CACES® R482 ENGIN DE CHANTIER - RECYCLAGE

# **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Conduire en sécurité un engin de chantier.
- Obtenir le CACES®.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne devant renouveler son CACES® (validité 10 ans).

#### **PRÉREQUIS**

- Présenter les aptitudes médicales et psychotechniques
- Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler).
- Être âgé de 18 ans au minimum.

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 2 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Connaissances de base du code de la route.
- Contexte réglementaire.
- Instances et organismes de prévention.
- Devoirs et responsabilités.
- Risques inhérents à la fonction.
- Technologie et connaissance de l'engin.
- Règles de conduite.
- Entretien et maintenance.
- Remise à niveau pratique.

NOTA: Formation standard sur une catégorie au choix entre A, B1, C1, F et G, pour plusieurs catégories, nous consulter pour la durée de la formation pratique. Les stagiaires doivent être munis d'une tenue de travail, d'un casque, de protections auditives, d'un baudrier réfléchissant, de chaussures de sécurité et de gants de sécurité.

# **FORMATEUR**

Formateur-expert en CACES® levage/manutention, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Formation en salle (0,5 jour).
- Application pratique (0,5 jour).
- Plateforme d'évolution pratique certifiée CACES®.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Contrôle des connaissances théoriques sous forme de QCM et évaluation des savoir-faire (1 jour).

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

CACES®, avis d'aptitude à la conduite (document pré-rédigé).

#### **RECYCLAGE**

RECYCLAGE À 10 ANS Recyclage CACES® engin de chantier.









**TARIFS** INTER: dès 697,50 € H.T. / pers. INTRA: dès 1 170,00 € H.T. / jour / groupe de 6 pers. max.



# CACES® R483 GRUES MOBILES : EXPÉRIMENTÉ

# **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Conduire en sécurité une grue mobile.
- Obtenir le CACES®.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne expérimentée dans la conduite de grue mobile.

#### **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler).

#### **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 5 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

.....

- Contexte réglementaire.
- Instances et organismes de prévention.
- Devoirs et responsabilités.
- Technologie et connaissance des grues mobiles.
- Terminologie, caractéristiques des grues mobiles.
- Structures, mécanismes (moteurs, freins), câbles, organes de services et de commande, dispositifs de sécurité.
- Notions élémentaires de mécanique, d'hydraulique, d'électricité.
- Élingage.
- Équilibre et nature des charges, répartition des forces, notion de centre de gravité.
- Technologie des accessoires de levage.
- Principe du mouflage.
- Angle d'élingage, influence des angles.
- Règles de conduite et d'utilisation.
- Conditions de stabilité des grues mobiles (environnement, implantation, contraintes atmosphériques, connaissance et lecture des tableaux de charges).
- Vérifications à la prise et en fin de poste.
- Gestes conventionnels et commandement.
- Consignes de sécurité sur chantier.
- Opérations de prise et de fin de poste.
- Vérifications journalières.

- Mise en station de la grue.
- Prises, déplacements et déposes de charges.
- Mouvements composés à vide et en charge.
- Manutention de charges diverses (pièces longues, etc.).
- · Parcours en charge entre balises.
- Maîtrise du ballant.

NOTA : Il est conseillé à l'employeur de s'assurer de l'aptitude médicale du stagiaire à participer à la formation. Les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (tenue de travail, chaussures de sécurité, vêtements haute visibilité et de gants de manutention).

#### **FORMATEUR**

Formateur-expert en CACES® levage/manutention, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Formation en salle.
- Application pratique.
- Plateforme d'évolution pratique certifiée CACES®.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Contrôle des connaissances théoriques sous forme de QCM et évaluation des savoir-faire.

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

CACES®, avis d'aptitude à la conduite (document pré-rédigé).

#### **RECYCLAGE**

RECYCLAGE À 5 ANS Recyclage CACES® R483.









TARIFS INTER: dès 1 557,00 € H.T. / pers. INTRA: dès 891,00 € H.T. / jour / groupe de 6 pers. max.



# CACES® R483 GRUES MOBILES: RECYCLAGE

# **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Conduire en sécurité une grue mobile.
- Obtenir le CACES®.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne devant renouveler son CACES® (5 ans)

#### **PRÉREQUIS**

- Présenter les aptitudes médicales et psychotechniques requises.
- Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler).
- Être âgé de 18 ans au minimum.

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 3 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Contexte réglementaire
- Instances et organismes de prévention
- Devoirs et responsabilités
- Technologie et connaissance des grues mobiles
- Notions élémentaires de mécanique, d'hydraulique, d'électricité
- Élingage
- Règles de conduite et d'utilisation
- Conditions de stabilité des grues mobiles
- Vérification à la prise et en fin de poste
- Gestes conventionnels et commandement
- Consignes de sécurité sur chantier
- Remise à niveau pratique

NOTA: Il est conseillé à l'employeur de s'assurer de l'aptitude médicale du stagiaire à participer à la formation.

Les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (tenue de travail, chaussures de sécurité, vêtements haute visibilité et de gants).

# **FORMATEUR**

Formateur-expert en CACES® levage/manutention, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

# **MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES**

- Formation en salle.
- Applications pratiques.
- Plateforme d'évolution pratique certifiée CACES®.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Contrôle des connaissances théoriques sous forme de QCM et évaluation des savoir-faire.

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

CACES®, avis d'aptitude à la conduite (document pré-rédigé).

#### **RECYCLAGE**

RECYCLAGE À 5 ANS Recyclage CACES® R483.









INTER : dès 900,00 € H.T. / pers. INTRA : dès 891,00 € H.T. / jour / groupe de 6 pers. max.



## CACES® R484 PONT ROULANT ET PORTIQUE : DEBUTANT

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Conduire en sécurité un pont roulant.
- Obtenir le CACES<sup>®</sup>.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne, peu ou pas expérimentée, appelée à utiliser les ponts roulants.

#### **PRÉREQUIS**

- Savoir utiliser les règles de base de calcul.
- Être titulaire du diplôme de niveau V.
- Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler).
- Être âgé de 18 ans minimum.
- Présenter les aptitudes médicales requises.

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 3 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Devoirs et responsabilités
- Contexte réglementaire
- Connaissance du matériel à utiliser
- Techniques de conduite
- Risques liés à l'utilisation du pont roulant
- Caractéristiques de la charge à lever
- Principaux accessoires
- Modes d'élingage
- Risques liés à la manutention des charges
- Description des appareils utilisés
- Vérifications journalières
- Essai des différents mouvements à vide et en charge
- Exercices d'arrêt du balancement de la charge
- Mouvement de précision en parcours balisé

- Déplacement et positionnement de charges lourdes
- Élingage de charges diverses

NOTA: Les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (tenue de travail, chaussures de sécurité, casque avec jugulaire, gants de manutention)

Pour plusieurs modes de conduite ou catégories, nous consulter pour la durée de la formation pratique.

#### **FORMATEUR**

Formateur-expert en ponts roulants, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Formation en salle (1 jour).
- Applications pratiques (1 jour).
- Examen (1 jour)

### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Contrôle des connaissances théoriques sous forme de QCM et évaluation des savoir-faire.

## **DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES ACQUIS**

CACES®, avis d'aptitude à la conduite (document pré-rédigé).

## **RECYCLAGE**

RECYCLAGE À 5 ANS Recyclage CACES® pont roulant.









INTER : dès 774,00 € H.T. / pers. INTRA : dès 1026,00 € H.T. / jour / groupe de 6 pers. max.



# CACES® R484 PONT ROULANT ET PORTIQUE - EXPÉRIMENTÉ

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Conduire en sécurité un pont roulant.
- Obtenir le CACES®.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne expérimentée appelée à utiliser les ponts roulants.

#### **PRÉREQUIS**

- Savoir utiliser les règles de base de calcul.
- Être titulaire du diplôme de niveau V.
- Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler)
- Être âgé de 18 ans minimum.
- Présenter les aptitudes médicales requises.

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 2 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Devoirs et responsabilités
- Contexte réglementaire
- Connaissance du matériel à utiliser
- Techniques de conduite
- Risques liés à l'utilisation du pont roulant
- Caractéristiques de la charge à lever
- Principaux accessoires
- Modes d'élingage
- Risques liés à la manutention des charges
- Description des appareils utilisés
- Vérifications journalières
- Essai des différents mouvements à vide et en charge
- Exercices d'arrêt du balancement de la charge
- Mouvement de précision en parcours balisé
- Déplacement et positionnement de charges lourdes
- Élingage de charges diverses.

NOTA : les stagiaires doivent être munis d'une tenue de travail, d'un casque, de chaussures de sécurité et de gants de manutention.

Pour plusieurs modes de conduite ou catégories, nous consulter pour la durée de la formation pratique.

#### **FORMATEUR**

Formateur-expert en CACES® levage/manutention, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE. .....

### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Formation en salle.
- Applications pratiques.
- Examen.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Contrôle des connaissances théoriques sous forme de QCM et évaluation des savoir-faire.

## DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

CACES®, avis d'aptitude à la conduite (document pré-rédigé). •••••

## RECYCLAGE

RECYCLAGE À 5 ANS Recyclage CACES® pont roulant.









INTER: dès 526,50 € H.T. / pers. INTRA: dès 1 026,00 € H.T. / jour / groupe de 6 pers. max.



## CACES® R485 CHARIOTS DE MANUTENTION AUTOMOTEURS GERBEURS À CONDUCTEUR ACCOMPAGNANT - DÉBUTANT

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'utiliser en toute sécurité un chariot transpalette gerbeur à conducteur accompagnant.

......

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne peu ou pas expérimentée dans la conduite de chariots de manutention automoteurs gerbeurs à conducteur accompagnant.

•••••

#### **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler).

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 3 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

#### **CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE**

- La prévention au travail
- Devoirs et responsabilités

#### **CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE**

- Éléments constitutifs des gerbeurs
- Catégories et spécificités
- Dispositifs de sécurité
- Motorisation et circuit hydraulique
- Règles de conduite et de stationnement
- Conditions de stabilité, capacité de charge, vérifications et entretien
- Reconnaître les risques d'accident avec un gerbeur
- Opérations de prise de poste et de fin de poste
- Circulation avec prise et dépose d'une charge au sol
- Gerbage et dégerbage en palettier et en pile
- Chargement et déchargement d'un véhicule
- Manutention de différents types de charges

NOTA : Il est conseillé à l'employeur de s'assurer de l'aptitude médicale du stagiaire à participer à la formation. Pour plusieurs catégories, nous consulter pour la durée de la formation pratique.

Les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (tenue de travail, chaussures de sécurité, vêtements haute visibilité et de gants de manutention.

#### **FORMATEUR**

Formateur-expert en CACES® levage/manutention, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE. •••••

## **MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES**

- Formation en salle.
- Applications pratiques.
- Plateforme d'évolution pratique certifiée CACES®.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Contrôle des connaissances théoriques sous forme de QCM et évaluation des savoir-faire.

••••••

## DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

CACES®, avis d'aptitude à la conduite (document pré-rédigé). .....

#### RECYCLAGE

RECYCLAGE À 5 ANS Recyclage CACES® R485.









TARIFS INTER : dès 565,20 € H.T. / pers. INTRA : dès 855,00 € H.T. / jour / groupe de 6 pers. max.



## CACES® R485 CHARIOTS DE MANUTENTION AUTOMOTEURS GERBEURS À CONDUCTEUR ACCOMPAGNANT – EXPÉRIMENTÉ

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'utiliser en toute sécurité un chariot transpalette gerbeur à conducteur accompagnant.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne expérimentée dans la conduite de chariots de manutention automoteurs gerbeurs à conducteur accompagnant.

#### **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler).

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 2 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- La prévention au travail
- Devoirs et responsabilités

## TECHNOLOGIE DES CHARIOTS DE MANUTENTION **AUTOMOTEURS GERBEURS À CONDUCTEUR ACCOMPAGNANT**

- Éléments constitutifs des gerbeurs
- Catégories et spécificités
- Dispositifs de sécurité
- Motorisation et circuit hydraulique
- Règles de conduite et de stationnement
- Conditions de stabilité, capacité de charge, vérifications et entretien
- Opérations de prise de poste et de fin de poste
- Circulation avec prise et dépose d'une charge au sol
- Gerbage et dégerbage en palettier et en pile
- Chargement et déchargement d'un véhicule
- Manutention de différents types de charges

NOTA: Il est conseillé à l'employeur de s'assurer de l'aptitude médicale du stagiaire à participer à la formation.

Les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (tenue de travail, chaussures de sécurité, vêtements haute visibilité, gants de manutention).

#### **FORMATEUR**

Formateur-expert en CACES® levage/manutention, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Formation en salle.
- Applications pratiques.
- Plateforme d'évolution pratique certifiée CACES®.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Contrôle des connaissances théoriques sous forme de QCM et évaluation des savoir-faire.

••••••

## DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

CACES®, avis d'aptitude à la conduite (document pré-rédigé). .....

## RECYCLAGE

RECYCLAGE À 5 ANS Recyclage CACES® R485.









**TARIFS** INTER : dès 443,50 € H.T. / pers. INTRA: dès 855,00 € H.T. / jour / groupe de 6 pers. max.



# CACES® R486 PLATEFORME ÉLÉVATRICE MOBILE DE PERSONNELS (PEMP) : DÉBUTANT CATÉGORIE A ET B

#### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Conduire en sécurité une Plateforme Élévatrice Mobile de Personnes (PEMP).
- Obtenir le CACES®.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne peu ou pas expérimentée dans la conduite

#### **PRÉREQUIS**

- Présenter les aptitudes médicales et psychotechniques
- Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler).
- Être âgé de 18 ans au minimum.

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 4 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- La prévention au travail
- Devoirs et responsabilités

## **TECHNOLOGIE DES CHARIOTS DE MANUTENTION AUTOMOTEURS GERBEURS À CONDUCTEUR ACCOMPAGNANT**

- Travaux en hauteur.
- Dispositions réglementaires.
- Instances et organismes de prévention.
- Devoirs et responsabilités.
- Description et classification des PEMP.
- Qui peut conduire une PEMP?
- Manœuvre d'une PEMP.
- Fin d'utilisation d'une PEMP.
- Choix d'une PEMP et examen d'adéquation en fonction des travaux.
- Formation pratique.
- Contrôle visuel de l'état de la PEMP.
- Bon fonctionnement des dispositifs de sécurité.

- Reconnaissance de l'environnement.
- Mise en situation d'utilisation.
- Gestes de commandement et de communication.
- Réalisation d'exercices de difficulté croissante, adaptés à la catégorie de PEMP utilisée.
- Manœuvres de sauvetage et dépannage.

NOTA: Les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (tenue de travail, chaussures de sécurité, casque avec jugulaire, de protections auditives, gants de manutention, harnais anti-chute équipé).

Pour plusieurs catégories, nous consulter pour la durée de la formation pratique.

#### **FORMATEUR**

Formateur-expert en CACES® levage/manutention, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Formation en salle sous forme de diaporama et film, application pratique et test.
- Plateforme d'évolution pratique certifiée CACES®.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Contrôle des connaissances théoriques sous forme de QCM et évaluation des savoir-faire.

## DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

CACES®, avis d'aptitude à la conduite (document prérédigé).

## RECYCLAGE

RECYCLAGE À 5 ANS - Recyclage CACES® Plateforme Élévatrice Mobile de Personnes (PEMP).









INTER: dès 1278,00 € H.T. / pers. INTRA: dès 1 170,00 € H.T. / jour / groupe de 6 pers. max.



# CACES® R486 PLATEFORME ÉLÉVATRICE DE PERSONNELS (PEMP) : EXPÉRIMENTÉ OU RECYCLAGE CATÉGORIE A & B

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Conduire en sécurité une Plateforme Élévatrice Mobile de Personnes (PEMP).
- Renouveler le CACES®.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne devant renouveler son CACES® (validité 5

#### **PRÉREQUIS**

- Présenter les aptitudes médicales et psychotechniques
- Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler).
- Etre âgé de 18 ans minimum pour travailler sur chantier du BTP.

#### **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 2 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Travaux en hauteur
- Dispositions réglementaires
- Instances et organismes de prévention
- Devoirs et responsabilités
- Description et classification des PEMP
- Qui peut conduire une PEMP?
- Manœuvre d'une PEMP
- Fin d'utilisation d'une PEMP
- Choix d'une PEMP et examen d'adéquation en fonction des travaux
- Remise à niveau pratique

NOTA: les stagiaires doivent être munis d'une tenue de travail, d'un casque avec jugulaire, dde chaussures, de gants de sécurité et d'un harnais antichute équipé

Pour plusieurs catégories, nous consulter pour la durée de la formation pratique.









INTER : dès 909,00 € H.T. / pers. INTRA : dès 1 170,00 € H.T. / jour / groupe de 6 pers. max.

## **FORMATEUR**

Formateur-expert en CACES® levage/manutention, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- · Formation en salle.
- Applications pratiques.
- Plateforme d'évolution pratique certifiée CACES<sup>®</sup>...

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Contrôle des connaissances théoriques sous forme de QCM et évaluation des savoir-faire.

## **DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES ACQUIS**

CACES<sup>®</sup>, avis d'aptitude à la conduite (document pré-rédigé).

#### RECYCLAGE

RECYCLAGE À 5 ANS - Recyclage CACES® Plateforme Élévatrice Mobile de Personnes (PEMP).



# CACES® R486 PLATEFORME ÉLÉVATRICE MOBILE DE PERSONNELS (PEMP) : DÉBUTANT CATÉGORIE A

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Conduire en sécurité une Plateforme Élévatrice Mobile de Personnes (PEMP).
- Obtenir le CACES®.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne peu ou pas expérimentée dans la conduite d'une PEMP catégorie A.

#### **PRÉREQUIS**

- Présenter les aptitudes médicales et psychotechniques
- Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler).
- Être âgé de 18 ans au minimum.

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 3 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Dispositions réglementaires / La prévention au travail
- Devoirs et responsabilités

#### **TECHNOLOGIE DES PEMP**

- Description et classification des PEMP.
- Qui peut conduire une PEMP?
- Manœuvre d'une PEMP.
- Fin d'utilisation d'une PEMP.
- Choix d'une PEMP et examen d'adéquation en fonction des travaux.

## **FORMATION PRATIQUE**

- Contrôle visuel de l'état de la PEMP
- Bon fonctionnement des dispositifs de sécurité
- Reconnaissance de l'environnement
- Mise en situation d'utilisation
- Gestes de commandement et de communication
- Réalisation d'exercices de difficulté croissante adaptés à la catégorie de PEMP utilisée
- Manœuvres de sauvetage et dépannage

NOTA : Il est conseillé à l'employeur de s'assurer de l'aptitude médicale du stagiaire à participer à la formation. Les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (tenue de travail, chaussures de sécurité, casque avec jugulaire, protections auditives, vêtements haute visibilité, gants de manutention, harnais antichute équipé).

#### **FORMATEUR**

Formateur-expert en CACES® levage/manutention, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### **MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES**

- Formation en salle sous forme de diaporama et film, applications pratiques et test.
- Plateforme d'évolution pratique certifiée CACES ®.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Contrôle des connaissances théoriques sous forme de QCM et évaluation des savoir-faire.

## DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

CACES ®, avis d'aptitude à la conduite (document prérédigé). .....

#### **RECYCLAGE**

RECYCLAGE À 5 ANS - Recyclage CACES® Plateforme Élévatrice Mobile de Personnes (PEMP).









**TARIFS** INTER: dès 747,00 € H.T. / pers. INTRA: dès 1 017,00 € H.T. / jour / groupe de 6 pers. max.



# CACES® R486 PLATEFORME ÉLÉVATRICE MOBILE DE PERSONNELS (PEMP) : EXPÉRIMENTÉ OU RECYCLAGE CATÉGORIE A

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Conduire en sécurité une Plateforme Élévatrice Mobile de Personnes (PEMP).
- Obtenir le CACES®.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne expérimentée dans la conduite d'une PEMP. •••••

#### **PRÉREQUIS**

- Présenter les aptitudes médicales et psychotechniques
- Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler).
- Être âgé de 18 ans au minimum.

#### **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 2 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Travaux en hauteur.
- Dispositions réglementaires.
- Instances et organismes de prévention.
- Devoirs et responsabilités.
- Description et classification des PEMP.
- Qui peut conduire une PEMP?
- Manœuvre d'une PEMP.
- Fin d'utilisation d'une PEMP.
- Choix d'une PEMP et examen d'adéquation en fonction des travaux.
- Formation pratique.
- Contrôle visuel de l'état de la PEMP.
- Bon fonctionnement des dispositifs de sécurité.
- Reconnaissance de l'environnement
- Mise en situation d'utilisation
- Gestes de commandement et de communication
- Réalisation d'exercices de difficulté croissante, adaptés à la catégorie de PEMP utilisée.
- Manœuvres de sauvetage et dépannage.

NOTA: Les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (tenue de travail, chaussures de sécurité, casque avec jugulaire, protections auditives, gants de manutention, harnais anti-chute

Pour plusieurs catégories, nous consulter pour la durée de la formation pratique.

#### **FORMATEUR**

Formateur-expert en CACES® levage/manutention, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### **MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES**

- Formation en salle sous forme de diaporama et film (0,5 jour), applications pratiques (0,5 jour) et test (1 jour).
- Plateforme d'évolution pratique certifiée CACES®.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Contrôle des connaissances théoriques sous forme de QCM et évaluation des savoir-faire.

## DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

CACES <sup>®</sup>, avis d'aptitude à la conduite (document prérédigé). .....

#### **RECYCLAGE**

RECYCLAGE À 5 ANS - Recyclage CACES® Plateforme Élévatrice Mobile de Personnes (PEMP).









INTER : dès 607,50 € H.T. / pers. INTRA : dès 1 017,00 € H.T. / jour / groupe de 6 pers. max.



## CACES® R486 PLATEFORME ÉLÉVATRICE MOBILE DE PERSONNELS (PEMP) : DÉBUTANT CATÉGORIE B

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Conduire en sécurité une Plateforme Élévatrice Mobile de Personnes (PEMP).
- Obtenir le CACES®.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne peu ou pas expérimentée dans la conduite d'une PEMP catégorie B.

#### **PRÉREQUIS**

- Présenter les aptitudes médicales et psychotechniques
- Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler).
- Être âgé de 18 ans au minimum.

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 3 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Dispositions réglementaires / La prévention au travail.
- Devoirs et responsabilités.

#### **TECHNOLOGIE DES PEMP**

- Description et classification des PEMP
- Qui peut conduire une PEMP?
- Manœuvre d'une PEMP
- Fin d'utilisation d'une PEMP
- Choix d'une PEMP et examen d'adéquation en fonction des travaux.

## **FORMATION PRATIQUE**

- Contrôle visuel de l'état de la PEMP.
- Bon fonctionnement des dispositifs de sécurité.
- Reconnaissance de l'environnement.
- Mise en situation d'utilisation.
- Gestes de commandement et de communication.

- Réalisation d'exercices de difficulté croissante adaptés à la catégorie de PEMP utilisée.
- Manœuvres de sauvetage et dépannage.

NOTA : Il est conseillé à l'employeur de s'assurer de l'aptitude médicale du stagiaire à participer à la formation. Les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (tenue de travail, chaussures de sécurité, casque avec jugulaire, protections auditives, vêtements haute visibilité, gants de manutention, harnais antichute équipé).

#### **FORMATEUR**

Formateur-expert en CACES® levage/manutention, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Formation en salle sous forme de diaporama et film, applications pratiques et test.
- Plateforme d'évaluation pratique certifiée CACES®.

## DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

CACES®, avis d'aptitude à la conduite (document prérédigé).

RECYCLAGE À 5 ANS - Recyclage CACES® Plateforme Élévatrice Mobile de Personnes (PEMP).









INTER :dès 783,00 € H.T. / pers. INTRA : dès 1 017,00 € H.T. / jour / groupe de 6 pers. max.



## CACES® R486 PLATEFORME ÉLÉVATRICE MOBILE DE PERSONNELS (PEMP) : EXPÉRIMENTÉ OU RECYCLAGE CATÉGORIE B

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Conduire en sécurité une Plateforme Élévatrice Mobile de Personnes (PEMP).
- Obtenir le CACES®.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne expérimentée dans la conduite de PEMP catégorie B ou devant renouveler son CACES® catégorie B.

#### **PRÉREQUIS**

- Présenter les aptitudes médicales et psychotechniques
- Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler).
- Être âgé de 18 ans au minimum.

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 2 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Dispositions réglementaires.
- La prévention au travail.
- Devoirs et responsabilités.

#### **DESCRIPTION ET CLASSIFICATION DES PEMP**

- Qui peut conduire une PEMP?
- Manœuvre d'une PEMP
- Fin d'utilisation d'une PEMP
- Choix d'une PEMP et examen d'adéquation en fonction des travaux

## **REMISE À NIVEAU PRATIQUE**

- Réalisation d'exercices de difficulté croissante, adaptés à la catégorie de PEMP utilisée
- Manœuvres de sauvetage et dépannage

NOTA : Il est conseillé à l'employeur de s'assurer de l'aptitude médicale du stagiaire à participer à la formation. Les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (tenue de travail, chaussures de sécurité, casque avec jugulaire, protections auditives, vêtement haute visibilité, gants de manutention, harnais antichute équipé).

#### **FORMATEUR**

Formateur-expert en CACES® levage/manutention, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Formation en salle sous forme de diaporama et film, applications pratiques et test.
- Plateforme d'évolution pratique certifiée CACES ®.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Contrôle des connaissances théoriques sous forme de QCM et évaluation des savoir-faire.

## DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

CACES ®, avis d'aptitude à la conduite (document prérédigé). .....

#### **RECYCLAGE**

RECYCLAGE À 5 ANS - Recyclage CACES® Plateforme Élévatrice Mobile de Personnes (PEMP).









INTER: dès 607,50 € H.T. / pers. INTRA: dès 1 017,00 € H.T. / jour / groupe de 6 pers. max.



## CACES® R489 CHARIOTS DE MANUTENTION AUTOMOTEURS À CONDUCTEUR PORTÉ - DÉBUTANT

#### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Conduire en sécurité un chariot automoteur.
- Obtenir le CACES®.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne peu ou pas expérimentée dans la conduite de chariot automoteur.

### **PRÉREQUIS**

- Présenter les aptitudes médicales et psychotechniques
- Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler).
- Être âgé de 18 ans au minimum.

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 4 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Contexte réglementaire.
- Instances et organismes de prévention.
- Devoirs et responsabilités.

#### **TECHNOLOGIE DES CHARIOTS**

- Éléments constitutifs des chariots.
- Catégories et spécificités.
- Dispositifs de sécurité.
- Motorisation et circuit hydraulique.
- Règles de conduite et de stationnement.
- Conditions de stabilité, capacité de charge, vérifications et entretien.

#### **OPÉRATIONS DE PRISE DE POSTE ET DE FIN DE POSTE**

- Circulation avec prise et dépose d'une charge au sol.
- Gerbage et dégerbage en palettier et en pile.
- Chargement et déchargement d'un véhicule.
- Manutention de différents types de charges.

- Formation pratique: catégorie 1a-1b ou 2a-2b ou 7 : 2 jours
- Formation pratique: catégorie 3, 4, 5 ou 6 : 3 jours.
- Pour plusieurs catégories, nous consulter pour la durée de la formation pratique.
- Les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (tenue de travail, chaussures de sécurité, casque avec jugulaire, protections auditives, gants de manutention).

#### **FORMATEUR**

Formateur-expert en CACES® levage/manutention, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Formation en salle sous forme de diaporama et film (1 jour), application pratique (1 à 2 jours) et test (1 jour).
- Théorie pouvant être réalisée en simultané avec la pratique à l'aide de moyens informatiques.
- Plateforme d'évolution pratique certifiée CACES®.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Contrôle des connaissances théoriques sous forme de QCM et évaluation des savoir-faire (1 jour).

## DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

CACES®, avis d'aptitude à la conduite (document pré-rédigé). 

#### RECYCLAGE

RECYCLAGE À 5 ANS - Recyclage CACES® chariot automoteur.









TARIFS INTER :dès 731,70 € H.T. / pers. INTRA : dès 927,00 € H.T. / jour / groupe de 6 pers. max.



## CACES® R489 CHARIOTS DE MANUTENTION AUTOMOTEURS À CONDUCTEUR PORTÉ - EXPÉRIMENTÉ

#### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Conduire en sécurité un chariot automoteur.
- Obtenir le CACES®

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne expérimentée dans la conduite de chariot automoteur.

......

#### **PRÉREQUIS**

- Présenter les aptitudes médicales et psychotechniques
- Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler).
- Être âgé de 18 ans au minimum.

#### **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 3 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

#### **CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE**

- Instances et organismes de prévention
- Devoirs et responsabilités

#### **TECHNOLOGIE DES CHARIOTS**

- Éléments constitutifs des chariots.
- Catégories et spécificités.
- Dispositifs de sécurité.
- Motorisation et circuit hydraulique.
- Règles de conduite et de stationnement.
- Conditions de stabilité, capacité de charge, vérifications et entretien.

#### **TECHNOLOGIE DES CHARIOTS**

- Éléments constitutifs des chariots.
- Catégories et spécificités.
- Dispositifs de sécurité.
- Motorisation et circuit hydraulique.
- Règles de conduite et de stationnement.
- Conditions de stabilité, capacité de charge, vérifications et entretien.









TARIFS INTER: dès 565,20 € H.T. / pers. INTRA : dès 927,00 € H.T. / jour / groupe de 6 pers. max.

## • Circulation avec prise et dépose d'une charge au sol.

**OPÉRATIONS DE PRISE DE POSTE ET DE FIN DE POSTE** 

- Gerbage et dégerbage en palettier et en pile. • Chargement et déchargement d'un véhicule.
- Manutention de différents types de charges.

NOTA: Formation pratique: catégorie 1 ou 2 ou 6: 2 jours Formation pratique: catégorie 3 ou 4 ou 5:3 jours

Pour plusieurs catégories, nous consulter pour la durée de la formation pratique.

Les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (tenue de travail, chaussures de sécurité, casque avec jugulaire, protections auditives, gants de manutention).

#### **FORMATEUR**

Formateur-expert en CACES® levage/manutention, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

## **MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES**

- Formation en salle sous forme de diaporama et film (1 jour), applications pratiques (1 jour) et test (1 jour)
- Théorie pouvant être réalisée en simultané avec la pratique à l'aide de moyens informatiques.
- Plateforme d'évolution pratique certifiée CACES®.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Contrôle des connaissances théoriques sous forme de QCM et évaluation des savoir-faire.

.....

## DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

CACES<sup>®</sup>, avis d'aptitude à la conduite (document prérédigé).

# **NOTES**

••••
••••
••••







## **ENCADRER DES TRAVAUX EN HAUTEUR**

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Identifier la réglementation applicable au travail en hauteur.
- Réaliser une évaluation des risques de chute selon le lieu de travail, son environnement et la nature des travaux à réaliser.
- Maîtriser les principes de sécurité relatifs aux accès, aux déplacements et aux travaux en hauteur.

#### **PUBLIC VISÉ**

- Toute personne appelée à encadrer des travaux en
- Toute personne appelée à prévoir des aménagements contre les chutes de hauteur.

### **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler).

## PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Contexte réglementaire.
- Caractéristiques des moyens de protection collective contre les chutes de hauteur.
- Systèmes d'arrêt des chutes.
- Caractéristiques des moyens de protection individuelle contre les chutes de hauteur.
- Choix du dispositif de protection individuelle contre les chutes de hauteur.
- Dispositifs d'ancrage.
- Adéquation entre aménagement et matériels utilisés
- Évaluation théorique.

## **FORMATEUR**

Formateur-expert en travail en hauteur, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Partie théorique animée à l'aide de moyens audiovisuels.
- Étude de notices d'utilisation.
- Mise en situation pratique avec examen en continu.

## DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.









INTER :dès 288,00 € H.T. / pers. INTRA : dès 990,00 € H.T. pour un groupe de 8 pers. max.



## MONTER, VERIFIER ET UTILISER DES ECHAFAUDAGES ROULANTS

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Monter et démonter un échafaudage roulant conformément à la notice du fabricant.
- Réaliser la vérification à la mise en service et la vérification journalière d'un échafaudage roulant.
- Utiliser un échafaudage roulant en sécurité.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne appelée à monter, vérifier (selon l'arrêté du 21 décembre 2004), utiliser et démonter un échafaudage roulant conformément à la notice technique du fabricant.

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Différents types d'échafaudages roulants.
- Responsabilités du monteur d'échafaudage roulant.
- Aménagement de l'aire de travail.
- Montage d'un échafaudage roulant.
- Responsabilités du vérificateur.
- Adéquation de l'échafaudage roulant.
- Stabilité et résistance de l'échafaudage roulant.
- Conformité des niveaux de travail et des moyens d'accès.
- Rédaction d'un rapport de vérification.
- Démontage d'un échafaudage roulant.

NOTA: les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (tenue de travail, chaussures de sécurité, casque avec jugulaire et gants de manutention).

## **FORMATEUR**

Formateur-expert en échafaudage, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Exposé (3h30) à l'aide de moyens audiovisuels.
- Travail de groupe à l'aide d'un manuel et d'exercices papier remis à chaque stagiaire.
- Mise en situation pratique (3h30) sur un échafaudage

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Évaluation théorique sous forme d'un QCM.
- Évaluation pratique avec notation à partir d'une grille de compétences.

## DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Avis sur l'aptitude à monter et vérifier un échafaudage roulant.









TARIFS INTER: dès 306,00 € H.T. / pers. INTRA : dès 855,00 € H.T. pour un groupe de 6 pers. max.



## MONTER, UTILISER ET REALISER LA VERIFICATION JOURNALIERE DES ECHAFAUDAGES DE PIED

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Procéder au montage, à la modification et au démontage d'un échafaudage de pied conformément à la notice du
- Utiliser un échafaudage en toute sécurité en respectant les instructions de la notice du fabricant.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne appelée à monter, utiliser et démonter un échafaudage de pied conformément à la notice technique du fabricant pour réaliser les travaux de sa propre activité.

#### **PRÉREQUIS**

- Être titulaire du Brevet de l'Éducation Nationale ou équivalent.
- Lire et comprendre une notice technique (textes, plans et schémas).
- Bénéficier d'une aptitude médicale aux travaux en hauteur sans restriction au port de charges.

## **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 2 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Différents types d'échafaudages.
- Responsabilités du monteur/utilisateur.
- Exploitation de la notice du fabricant.
- Aménagement de l'aire de travail.
- Sécurité pour travaux en hauteur.
- Montage et démontage d'un échafaudage.
- Installation des planchers.
- Stabilité de l'échafaudage.
- Principes de manutention.
- Conditions d'utilisation d'un échafaudage.

NOTA: Les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (tenue de travail, chaussures de sécurité, casque avec jugulaire et gants de manutention.









**TARIFS** INTER :dès 625,50 € H.T. / pers. INTRA: dès 855,00 € H.T. / jour / groupe de 6 pers. max.

## **FORMATEUR**

Formateur-expert en échafaudage, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Évaluation théorique sous forme d'un QCM.
- Évaluation pratique avec notation à partir d'une grille de compétences.

## DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Avis sur l'aptitude à monter un échafaudage de pied.

## RECYCLAGE DE LA FORMATION MONTEUR D'ECHAFAUDAGES

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Réactualiser la connaissance des risques et les règles de montage et démontage.
- Optimiser l'utilisation des notices de montage et les modes opératoires spécifiques au chantier.
- Actualiser les connaissances en tenant compte de l'évolution de la réglementation, des techniques et des matériels.
- Mettre en commun le retour d'expérience.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne appelée à monter des échafaudages.

#### **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 2 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

.....

- Différents types d'échafaudages.
- Responsabilités du monteur d'échafaudages.
- Représentation d'un échafaudage.
- Préparation du chantier.
- Sécurité pour intervention en hauteur.
- Analyse de méthodologie de montage.
- Règles de stabilité d'un échafaudage.

NOTA: Les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (tenue de travail, chaussures de sécurité, casque avec jugulaire et gants de manutention).

## **FORMATEUR**

Formateur-expert en échafaudage, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

## MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Partie théorique animée à l'aide de moyens audiovisuels.
- Travail de groupe à l'aide d'un manuel remis à chaque stagiaire.
- Étude de notices d'utilisation.
- Mise en situation pratique avec examen en continu.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Évaluation théorique sous forme d'un QCM.
- Évaluation pratique avec notation à partir d'une grille de compétences.

## DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Avis sur l'aptitude à monter des échafaudages fixes.









TARIFS INTER: dès 625,50 € H.T. / pers. INTRA : dès 855,00 € H.T. / jour / groupe de 8 pers. max.



## UTILISER UN ECHAFAUDAGE DE PIED ET REALISER SA VERIFICATION JOURNALIERE

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Utiliser un échafaudage de pied dans le respect des règles de sécurité et de prévention.
- Procéder à la vérification journalière de l'échafaudage.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne appelée à utiliser un échafaudage de pied.

#### **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Responsabilités de l'utilisateur d'un échafaudage de pied.
- Accès et circulation en sécurité.
- Limites de charge.
- Maintien en sécurité de l'échafaudage.
- · Co-activité.
- Situations dangereuses.
- Vérification journalière.
- Test écrit et évaluation pratique en continu.

NOTA: Les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (tenue de travail, chaussures de sécurité, casque avec jugulaire, protections auditives, gants de manutention, harnais anti-chute équipé).

## **FORMATEUR**

Formateur-expert en échafaudage, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Partie théorique (3,5 h) animée à l'aide de moyens audiovisuels.
- Travail de groupe à l'aide d'un manuel remis à chaque stagiaire.
- Étude de notices d'utilisation.
- Mises en situation pratique (3,5 h) avec examen en continu.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Évaluation théorique sous forme d'un QCM.
- Évaluation pratique avec notation à partir d'une grille de compétences.

## DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Avis sur l'aptitude à utiliser un échafaudage de pied.









**TARIFS** INTER :dès 306,00 € H.T. / pers. INTRA: dès 855,00 € H.T. pour un groupe de 8 pers. max.



## VERIFIER DES ECHAFAUDAGES DE PIED

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Reconnaître et prendre en compte la législation notamment en matière de responsabilité.
- Appliquer les règles de contrôle et de vérification d'un échafaudage de pied.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne appelée à vérifier le montage d'un échafaudage de pied.

#### **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 2 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Responsabilités du vérificateur.
- Adéquation de l'échafaudage.
- Contraintes spécifiques du site.
- Stabilité et résistance de l'échafaudage fixe.
- Conformité des niveaux de travail et des moyens d'accès.
- Rédaction d'un rapport de vérification.

NOTA: Les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (tenue de travail, chaussures de sécurité, casque avec jugulaire et gants de manutention).

## **FORMATEUR**

Formateur-expert en échafaudage, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

## MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Partie théorique animée à l'aide de moyens audiovisuels.
- Travail de groupe à l'aide d'un manuel remis à chaque stagiaire.
- Étude de notices d'utilisation.
- Mise en situation pratique avec examen en continu.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Évaluation théorique sous forme d'un QCM.
- Évaluation pratique avec notation à partir d'une grille de compétences.

## DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Avis sur l'aptitude à vérifier un échafaudage de pied.









**TARIFS** INTER: dès 625,50 € H.T. / pers. INTRA : dès 855,00 € H.T. / jour / groupe de 8 pers. max.



## PORT DES E.P.I. SUR SITE EQUIPE DE LIGNE DE VIE ET POINT D'ANCRAGE

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Accéder en sécurité à un poste de travail en hauteur sur site équipé (ligne de vie, point fixe).
- Utiliser les équipements de protection individuelle (EPI) en toute sécurité.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne utilisant un harnais pour effectuer un travail en hauteur.

### **PRÉREQUIS**

- Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler).
- Disposer d'une aptitude médicale au travail en hauteur.

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Contexte réglementaire.
- Caractéristiques des équipements de protection collective contre les chutes de hauteur.
- Caractéristiques des équipements de protection individuelle contre les chutes de hauteur.
- Vérification et réglage du harnais.
- Applications pratiques avec examen en continu.
- Évaluation théorique.

NOTA: Les stagiaires doivent venir avec les EPI contre les chutes de hauteur (à jour de la vérification générale périodique inscrite dans le registre de sécurité, arrêté du 19 mars 1993)

Nous vous informons que les exercices pratiques avec les EPI contre les chutes de hauteur pourront être réalisés à des hauteurs significatives (pas de contre indication médicale en travail en hauteur).

## **FORMATEUR**

Formateur-expert en travail en hauteur, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Partie théorique (3,5 h) animée à l'aide de moyens audiovisuels.
- Travail de groupe à l'aide d'un manuel remis à chaque stagiaire.
- Étude de notices d'utilisation.
- Mise en situation pratique (3,5 h) avec examen en continu.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Évaluation théorique sous forme d'un QCM.
- Évaluation pratique avec notation à partir d'une grille de compétences.

## DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Avis sur la délivrance d'une autorisation pour le port du harnais antichute.









TARIFS INTER : dès 320,00 € H.T. / pers. INTRA : dès 990,00 € H.T. pour un groupe de 6 pers. max.



## PORTER UN HARNAIS SUR SITE NON EQUIPE

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Accéder en sécurité à un poste de travail en hauteur sur site non équipé.
- Utiliser les équipements de protection individuelle (EPI) en toute sécurité.
- Définir et mettre en place les points d'ancrage à utiliser. •••••

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne utilisant un harnais pour effectuer un travail en hauteur.

#### **PRÉREQUIS**

- Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler)
- Disposer d'une aptitude médicale au travail en hauteur

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 2 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- La prévention au travail
- Devoirs et responsabilités
- Contexte réglementaire
- Caractéristiques des moyens de protection collective contre les chutes de hauteur
- Systèmes d'arrêt des chutes
- Caractéristiques des moyens de protection individuelle contre les chutes de hauteur
- Choix du dispositif de protection individuelle contre les chutes de hauteur
- Dispositifs d'ancrage
- Vérification et réglage du harnais
- · Applications pratiques avec examen en continu
- Évaluation théorique

NOTA: Les stagiaires doivent venir avec leurs EPI.

Nous vous informons que les exercices pratiques avec port des EPI contre les chutes de hauteur pourront être réalisés à des hauteurs significatives.









INTER: dès 625,50 € H.T. / pers. INTRA : dès 990,00 € H.T. / jour / groupe de 8 pers. max.

## **FORMATEUR**

Formateur-expert en travail en hauteur, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

## MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Partie théorique (7 h) animée à l'aide de moyens audiovisuels.
- Travail de groupe.
- Étude de notices d'utilisation.
- Mise en situation pratique (7 h) avec examen en continu.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Évaluation théorique sous forme d'un QCM.
- Évaluation pratique avec notation à partir d'une grille de compétences.

## DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Avis sur la délivrance d'une autorisation d'intervention en



# VÉRIFIER LES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI) CONTRE LES CHUTES DE HAUTEUR

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Vérifier l'état de conservation des équipements de protection individuelle (EPI) contre les chutes de hauteur.
- Établir et rédiger un rapport de vérification.
- Suivre le matériel.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne appelée à vérifier l'état de conservation des équipements de protection individuelle (EPI) contre les chutes de hauteur.

#### **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler).

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 2 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

••••••

- Contexte réglementaire relatif aux équipements de protection individuelle (EPI) contre les chutes de hauteur.
- Analyse des risques spécifiques aux travaux en hauteur
- Type et description des équipements de protection individuelle (EPI).
- Conditions d'utilisation des équipements de protection individuelle (EPI) et précautions d'usage.
- Vérifications des équipements de protection individuelle
- Mises en situation pratique.

## **FORMATEUR**

Formateur-expert en travail en hauteur, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Partie théorique animée à l'aide de moyens audiovisuels.
- Étude de notices d'utilisation.
- Mises en situation pratique avec examen en continu.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Évaluation théorique sous forme d'un QCM.

## DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Avis sur la capacité à procéder à la vérification périodique d'équipements de protection individuelle (EPI) contre les chutes de hauteur.









INTER :dès 625,50 € H.T. / pers. INTRA : dès 990,00 € H.T. / jour / groupe de 8 pers. max.







# HABILITATION ÉLECTRIQUE INITIALE - OPÉRATIONS D'ORDRE NON ÉLECTRIQUE (BO-HO-HOV) POUR LES EXÉCUTANTS OU CHARGÉS DE CHANTIER

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'exécuter en sécurité des opérations d'ordre non électrique dans un environnement à risque électrique.

•••••

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne chargée de réaliser des opérations d'ordre non électrique dans des zones à risque électrique.

#### **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire).

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Réglementation en électricité.
- Notions sur les grandeurs de base.
- Dangers de l'électricité.
- Zones à risque électrique.
- Niveaux d'habilitation.
- Moyens de protection.
- Utilisation des matériels et outillages de sécurité
- Conduites à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique.
- Application sur une installation type.

En supplément: formation pratique (0,5 jour) dans l'établissement du stagiaire (en option pour les exécutants, obligatoire pour les chargés de chantier ou domaine de tension HTB)

## **FORMATEUR**

Formateur-expert en prévention du risque électrique, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Moyens pédagogiques : alternance de parties théoriques actives intégrant des exposés, des jeux pédagogiques, des études de cas, des phases de coaching et de mises en situation pratique en salle sur maquette pédagogique.
- Ressources multimédias, ordinateur-tablette, kit EPC/ EPI/outils (gants isolants, VAT, cadenas, balisage, etc.), matériel de démonstration (disjoncteur, fusibles, etc.), maquettes pédagogiques (TGBT-Tableautin, matériel électrique-poste HT), tableau blanc, livret d'exercices.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Contrôle des connaissances théoriques à l'aide d'un QCM.
- Évaluation des savoir-faire à l'aide d'une mise en situation réelle sur site.

## DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Avis et titre pré-rédigé adressés à l'employeur (durée de validité recommandée selon la NF C 18-510 : 3 ans).

#### RECYCLAGE

RECYCLAGE À 3 ANS Habilitation électrique : recycler le personnel - opérations d'ordre non électrique BO-HO-HOV pour exécutant et/ou chargé de chantier.









**TARIFS** INTER :dès 279,00 € H.T. / pers. INTRA : dès 855,00 € H.T. / groupe de 6 pers. max.



## HABILITATION ÉLECTRIQUE RECYCLAGE: OPÉRATIONS D'ORDRE NON ÉLECTRIQUE BO-HO-HOV POUR EXÉCUTANT OU CHARGÉ DE CHANTIER

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'exécuter en sécurité des opérations d'ordre non électrique dans un environnement à risque électrique.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne chargée de réaliser des opérations d'ordre non électrique dans des zones où existent des risques électriques et devant renouveler le niveau BO-HO-HOV.

#### **PRÉREQUIS**

- Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler)
- Être titulaire d'un titre d'habilitation en limite de validité (à présenter au formateur en début de formation).

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Retours d'expériences.
- Réglementation en électricité.
- Grandeurs électriques de base.
- Analyse de risques.

En supplément : formation pratique (0,5 jour) dans l'établissement du stagiaire (en option pour les exécutants, obligatoire pour les chargés de chantier ou domaine de tension HTB).

## **FORMATEUR**

Formateur-expert en prévention du risque électrique, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

•••••

## MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Moyens pédagogiques : alternance de parties théoriques actives intégrant des exposés, des jeux pédagogiques, des études de cas, des phases de coaching et de mises en situation pratique en salle sur installations pédagogiques.
- Ressources multimédias, ordinateur-tablette, kit EPC/ EPI/outils (gants isolants, VAT, cadenas, balisage, etc.), matériel de démonstration (disjoncteur, fusibles, etc.), maquettes pédagogiques (TGBT-Tableautin, matériel électrique-poste HT), tableau blanc, livret d'exercices.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Contrôle des connaissances théoriques à l'aide d'un QCM.
- Évaluation des savoir-faire à l'aide d'une mise en situation réelle sur site.

## DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Avis et titre pré-rédigé adressés à l'employeur (durée de validité recommandée selon la NFC 18-510 : 3 ans).

.....

## RECYCLAGE

Recyclage à 3 ans.









**TARIFS** INTER : dès 279,00 € H.T. / pers. INTRA : dès 855,00 € H.T. / groupe de 6 pers. max.



# HABILITATION ÉLECTRIQUE INITIALE - OPÉRATIONS D'ORDRE ÉLECTRIQUE SIMPLES ET MANŒUVRES EN BASSE TENSION (BS, BE MANŒUVRE)

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Exécuter en sécurité des interventions de remplacement et de raccordement en BT.
- Exécuter en sécurité des manœuvres dans le respect des textes réglementaires.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne chargée d'exploitation ou d'entretien appelée à effectuer des opérations simples, interventions de remplacement et de raccordement et/ou des manœuvres sur des installations électriques en basse Tension.

.....

## **PRÉREQUIS**

- Avoir une connaissance des règles élémentaires de
- Connaître les techniques d'emplacement et raccordement sur les installations et matériels sur lesquels il doit

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 2 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Réglementation en électricité.
- Notions sur les grandeurs de base.
- Dangers de l'électricité.
- Zones à risque électrique.
- Niveaux d'habilitation / Moyens de protection.
- Utilisation des matériels et outillages de sécurité.
- Conduites à tenir en cas d'accident.
- Application sur une installation type.
- Distribution électrique / Matériel électrique.
- Procédures d'intervention BS.
- Manœuvres d'exploitation, d'urgence, de consignation.
- Travaux pratiques obligatoires de 0,5 jour dans

l'établissement du stagiaire ou en cas d'impossibilité dans un centre de formation Apave. Opérations en basse tension : mise hors tension, réarmement de relais, réenclenchement de disjoncteurs, remplacement de lampes et des accessoires d'appareils d'éclairage, de prises de courant, raccordement d'appareillages à un circuit en attente, de type convecteur électrique, chauffeeau, radiateur, pompe de circulation, etc..

#### **FORMATEUR**

Formateur-expert en prévention du risque électrique, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Moyens pédagogiques : alternance de parties théoriques actives intégrant des exposés, des jeux pédagogiques, des études de cas, des phases de coaching et de mises en situation pratique en salle sur maquette pédagogique.
- Ressources multimédias, ordinateur-tablette, kit EPC/ EPI/outils (gants isolants, VAT, cadenas, balisage, etc.), matériel de démonstration (disjoncteur, fusibles, etc.), maquettes pédagogiques (TGBT-Tableautin, matériel électrique-poste HT), tableau blanc, livret d'exercices.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Contrôle des connaissances théoriques à l'aide d'un
- Évaluation des savoir-faire à l'aide d'une mise en situation réelle sur site

## **DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES ACQUIS**

Avis et titre pré-rédigé adressés à l'employeur (durée de validité recommandée selon la NFC 18-510 : 3 ans.

## **RECYCLAGE**

RECYCLAGE À 3 ANS









TARIFS INTER: dès 805,50 € H.T. / pers. INTRA: dès 855,00 € H.T. / jour / groupe de 6 pers. max.



## HABILITATION ELECTRIQUE RECYCLAGE: OPERATIONS D'ORDRE ELECTRIQUE SIMPLES ET MANOEUVRE - BS ET/OU BE MANOEUVRE ET/OU HE MANOEUVRE

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Exécuter en sécurité des interventions de remplacement et de raccordement.
- Exécuter en sécurité des manœuvres dans le respect des prescriptions de sécurité électrique pour les personnes habilitées.

#### **PUBLIC VISÉ**

Personnel opérant dans des zones où existent des risques électriques et devant renouveler le niveau BS et/ou BE-HE Manœuvre.

#### **PRÉREQUIS**

- Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler).
- Être titulaire d'un titre d'habilitation en limite de validité (à présenter au formateur en début de formation).

## **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 1,5 journées soit 10h30 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Retours d'expériences.
- Présentation de la réglementation en électricité.
- Grandeurs électriques de base et le matériel électrique.
- Analyse de risques.
- Mise hors tension.
- EPIC/EPI.
- Formation pratique (0,5 jour) dans l'établissement du stagiaire.

NOTA: les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (gants isolants, écran facial, tenue de travail adaptée).

## **FORMATEUR**

Formateur-expert en prévention du risque électrique, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Moyens pédagogiques : alternance de parties théoriques actives intégrant des exposés, des jeux pédagogiques, des études de cas, des phases de coaching et de mises en situation pratique en salle sur installations pédagogiques.
- Ressources multimédias, ordinateur-tablette, kit EPC/ EPI/outils (gants isolants, VAT, cadenas, balisage, etc.), matériel de démonstration (disjoncteur, fusibles, etc.), maquettes pédagogiques (TGBT-Tableautin, matériel électrique-poste HT), tableau blanc, livret d'exercices.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Contrôle des connaissances théoriques à l'aide d'un QCM.
- Évaluation des savoir-faire à l'aide d'une mise en situation réelle sur site.

## DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Avis et titre pré-rédigé adressés à l'employeur (durée de validité recommandée selon la NFC 18-510 : 3 ans).

#### **RECYCLAGE**

Recyclage à 3 ans.









TARIFS INTER: dès 706,50 € H.T. / pers. INTRA : dès 855,00 € H.T. / jour / groupe de 6 pers. max.



HABILITATION ÉLECTRIQUE INITIALE : OPÉRATIONS D'ORDRE ÉLECTRIQUE EN BASSE TENSION BT, B1(V), B2(V), B2V ESSAI, BR, BE ESSAI ET/OU MESURE ET/OU VÉRIFICATION, BC, HO-HOV

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'exécuter en sécurité des opérations sur les installations et équipements électriques basse tension dans le respect des prescriptions de la NFC 18-510.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne chargée d'assurer des opérations d'ordre électrique, travaux, dépannages essais mesures ou autres opérations sur des installations électriques en basse tension.

.....

#### **PRÉREQUIS**

- Différencier les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu
- Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler)
- Lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leurs symboles.

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 3 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Réglementation en électricité.
- Distribution électrique.
- Dangers de l'électricité.
- Zones à risque électrique.
- Opérations électriques et non électriques.
- Niveaux d'habilitation.
- Moyens de protection.
- Consignation.
- Utilisation des matériels et outillages de sécurité
- Conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique.
- Application sur une installation type.
- Formation pratique (0,5 jour) dans l'établissement du stagiaire.

NOTA: les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (gants isolants, écran facial, tenue de travail adaptée)

#### **FORMATEUR**

Formateur-expert en prévention du risque électrique, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Moyens pédagogiques : alternance de parties théoriques actives intégrant des exposés, des jeux pédagogiques, des études de cas, des phases de coaching et de mises en situation pratique en salle sur maquette pédagogique.
- Ressources multimédias, ordinateur-tablette, kit EPC/ EPI/outils (gants isolants, VAT, cadenas, balisage, etc.), matériel de démonstration (disjoncteur, fusibles, etc.), maquettes pédagogiques (TGBT-Tableautin, matériel électrique-poste HT), tableau blanc, livret d'exercices.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Contrôle des connaissances théoriques à l'aide d'un QCM.
- Évaluation des savoir-faire à l'aide d'une mise en situation réelle sur site.

## DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Avis et titre pré-rédigé adressés à l'employeur (durée de validité recommandée selon la NFC 18-510 : 3 ans).

## RECYCLAGE

RECYCLAGE À 3 ANS Habilitation électrique : recycler le personnel - opérations d'ordre électrique en basse et/ou haute tension (BT-HTA).









TARIFS INTER: dès 101700 € H.T. / pers. INTRA : dès 855,00 € H.T. / jour / groupe de 6 pers. max.



HABILITATION ELECTRIQUE RECYCLAGE: OPERATIONS D'ORDRE ELECTRIQUE EN BASSE TENSION B1(V), B2(V), B2V ESSAI, BR, BE ESSAI ET/OU MESURE ET/OU VERIFICATION, BC, H0-H0V

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'exécuter en sécurité des opérations d'ordre électrique BT dans le respect des prescriptions de sécurité électrique pour les personnes habilitées.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne chargée d'assurer des opérations d'ordre électrique, travaux, dépannages, essais, mesures ou autres opérations sur des installations électriques en basse tension.

.....

#### **PRÉREQUIS**

Être titulaire d'un titre d'habilitation en limite de validité (à présenter au formateur en début de formation).

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1,5 journée soit 10h30 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Retours d'expériences.
- Présentation de la réglementation en électricité.
- Matériel électrique
- Analyse de risques.
- Consignation.
- EPC/EPI.

NOTA: les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (gants isolants, écran facial, tenue de travail adaptée).

## **FORMATEUR**

Formateur-expert en prévention du risque électrique, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Moyens pédagogiques : alternance de parties théoriques actives intégrant des exposés, des jeux pédagogiques, des études de cas, des phases de coaching et de mises en situation pratique en salle sur maquette pédagogique.
- · Ressources multimédias, kit EPC/EPI/outils (gants isolants, VAT, cadenas, balisage, etc.), matériel de démonstration (disjoncteur, fusibles, etc.), maquettes pédagogiques (TGBT, moteur, platine électrique), tableau blanc, livret d'exercices.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Contrôle des connaissances théoriques à l'aide d'un QCM
- Évaluation des savoir-faire à l'aide d'une mise en situation réelle sur site.

## DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Avis et titre pré-rédigé adressés à l'employeur (durée de validité recommandée selon la NFC 18-510 : 3 ans).

......

#### **RECYCLAGE**

Recyclage à 3 ans.









TARIFS INTER: dès 706,50 € H.T. / pers. INTRA: dès 855,00 € H.T. / jour / groupe de 6 pers. max.



HABILITATION ÉLECTRIQUE INITIALE : OPÉRATIONS D'ORDRE ÉLECTRIQUE EN BASSE ET HAUTE TENSION (HTA) B1(V)-H1(V), B2(V)-H2(V), B2V-H2V ESSAI, BR, BE-HE ESSAI ET/OU MESURE, ET/OU VÉRIFICATION, BC-HC, HO-HOV

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'exécuter en sécurité des opérations d'ordre électrique en basse et haute tension (BT / HTA).

## **PUBLIC VISÉ**

Toute personne chargée d'assurer des opérations d'ordre électrique, travaux, dépannages essais mesures ou autres opérations sur des installations électriques en BT/HTA.

### **PRÉREQUIS**

- Différencier les grandeurs électriques et identifier les dispositifs de protection contre les contacts directs et indirects.
- Identifier les équipements électriques dans leur environnement, lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leurs symboles.
- Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler).

## PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 4 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Réglementation en électricité.
- Distribution électrique / Dangers de l'électricité.
- Zones à risque électrique.
- Opérations électriques et non électriques.
- Niveaux d'habilitation.
- Moyens de protection / Consignation.
- Documents applicables.
- Utilisation des matériels et outillages de sécurité.
- Conduites à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique.
- Ouvrages et installations haute tension (HTA).
- Application et évaluation pratique sur une installation type. (maquette pédagogique)



• Formation pratique (0,5 jour) dans l'établissement du

NOTA: les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (gants isolants, écran facial, tenue de travail adaptée).

#### **FORMATEUR**

Formateur-expert en prévention du risque électrique, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Moyens pédagogiques : alternance de parties théoriques actives intégrant des exposés, des jeux pédagogiques, des études de cas, des phases de coaching et de mises en situation pratique en salle sur installations pédagogiques.
- Ressources multimédias, ordinateur-tablette, kit EPC/ EPI/outils (gants isolants, VAT, cadenas, balisage, etc.), matériel de démonstration (disjoncteur, fusibles, etc.), maquettes pédagogiques (TGBT-Tableautin, matériel électrique-poste HT), tableau blanc, livret d'exercices.
- Travaux pratiques sur le site du stagiaire

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Contrôle des connaissances théoriques à l'aide d'un QCM.
- Évaluation des savoir-faire à l'aide d'une mise en situation réelle sur site.

## DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Avis et titre pré-rédigé adressés à l'employeur (durée de validité recommandée selon la NFC 18-510 : 3 ans).

#### RECYCLAGE

Recyclage à 3 ans habilitation électrique : recycler le personnel - opérations d'ordre électrique en basse et/ou haute tension (BT-HTA).









**TARIFS** INTER :dès 1 197,00 € H.T. / pers. INTRA : dès 855,00 € H.T. / jour / groupe de 4 pers. max.



HABILITATION ÉLECTRIQUE RECYCLAGE : OPÉRATIONS D'ORDRE ÉLECTRIQUE EN BASSE ET HAUTE TENSION (BT-HTA) B1(V)-H1(V), B2(V)-H2(V), B2V ESSAI-H2V ESSAI, BR, BE-HE ESSAI ET/OU MESURE, ET/OU VÉRIFICATION, BC-HC, HO-HOV

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'exécuter en sécurité des opérations d'ordre électrique BT et HTA dans le respect des prescriptions de sécurité électrique pour les personnes habilitées.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne chargée d'assurer des opérations d'ordre électrique, travaux, interventions, essais, mesures ou autres opérations sur des installations électriques en Basse et Haute Tension (HTA).

#### **PRÉREQUIS**

Avoir suivi et validé une formation initiale de même nature que le recyclage.

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1,5 journée soit 10h30 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Maintien et actualisation des connaissances.
- Retour d'expérience.
- Zones à risques.
- Niveaux d'habilitation électrique.
- Matériel électrique.
- Analyse de risques.
- Consignation.
- EPC/EPI.
- Travaux Pratique (0,5 jour) dans l'établissement du stagiaire ou en cas d'impossibilité sur site Apave.

NOTA: les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (gants isolants, écran facial, tenue de travail adaptée).

## **FORMATEUR**

Formateur-expert en prévention du risque électrique, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Moyens pédagogiques : alternance de parties théoriques actives intégrant des exposés, des jeux pédagogiques, des études de cas, des phases de coaching et de mises en situation pratique en salle sur installations pédagogiques
- Ressources multimédias, ordinateur-tablette, kit EPC/ EPI/outils (gants isolants, VAT, cadenas, balisage, etc.), matériel de démonstration (disjoncteur, fusibles, etc.), maquettes pédagogiques (poste HTA -TGBT, platine électrique), tableau blanc, livret d'exercices
- Travaux pratiques sur le site du stagiaire.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Contrôle des connaissances théoriques à l'aide d'un QCM
- Évaluation des savoir-faire à l'aide d'une mise en situation réelle sur site.

## DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Avis et titre pré-rédigé adressés à l'employeur (durée de validité recommandée selon la NFC 18-510 : 3 ans).

### **RECYCLAGE**

RECYCLAGE A 3 ANS Habilitation électrique : recycler le personnel - opérations d'ordre électrique en basse et/ou haute tension (BT-HTA).









**TARIFS** INTER : dès 706,50 € H.T. / pers. INTRA : dès 855,00 € H.T. / jour / groupe de 4 pers. max.



HABILITATION ÉLECTRIQUE : COMPLÉMENT HABILITATION ÉLECTRIQUE HAUTE TENSION (HTA), H1(V), H2(V), H2V ESSAI, HE ESSAI ET/OU MESURE ET/OU VÉRIFICATION, HC PERSONNEL ÉLECTRICIEN DÉJÀ HABILITÉ BASSE TENSION (BT)

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'exécuter en sécurité des opérations d'ordre électrique haute tension HTA.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne chargée d'assurer des opérations d'ordre électrique, travaux, dépannages essais mesures ou autres opérations sur des installations électriques en HTA.

•••••

#### **PRÉREQUIS**

Personnel ayant suivi une formation initiale habilitation électrique en basse Tension datant de moins de six mois.

#### **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 1,5 journée soit 10h30 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Présentation et évolution de la réglementation en électricité.
- Distribution électrique.
- Dangers de l'électricité.
- Zones à risque électrique.
- Opérations électriques et non électriques.
- Niveaux d'habilitation en haute tension.
- Moyens de protection.
- Consignation.
- Documents applicables.
- Utilisation des matériels et outillages de sécurité.
- Conduites à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique.
- Ouvrages et Installations haute tension.
- Application et évaluation pratiques sur une installation type (maquette pédagogique).
- Formation pratique (0,5 jour) dans l'établissement du stagiaire.

NOTA: les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (gants isolants, écran facial, tenue de travail adaptée).









# TARIFS INTER : dès 706,50 € H.T. / pers. INTRA : dès 855,00 € H.T. / jour / groupe de 4 pers. max.

## **FORMATEUR**

Formateur-expert en prévention du risque électrique, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Moyens pédagogiques : alternance de parties théoriques actives intégrant des exposés, des jeux pédagogiques, des études de cas, des phases de coaching et de mises en situation pratique en salle sur installations pédagogiques.
- Ressources multimédias, ordinateur-tablette, kit EPC/ EPI/outils (gants isolants, VAT, cadenas, balisage, etc.), matériel de démonstration (disjoncteur, fusibles, etc.), maquettes pédagogiques (poste HTA -TGBT- platine électrique-), tableau blanc, livret d'exercices.
- Travaux pratiques sur le site du stagiaire.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Contrôle des connaissances théoriques à l'aide d'un QCM.
- Évaluation des savoir-faire à l'aide d'une mise en situation réelle sur site.

## DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Avis et titre prérédigé adressés à l'employeur, à l'issue de l'application pratique (durée de validité recommandée selon NF C 18-510: 3 ans).

#### RECYCLAGE

**RECYCLAGE À 3 ANS** 

# TRAVAUX SOUS TENSION (TST): BATTERIES D'ACCUMULATEURS STATIONNAIRES (RÉFÉRENTIEL INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES)

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de réaliser des travaux sous tension sur des batteries d'accumulateurs stationnaires en respectant le référentiel réglementaire des installations électriques.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne chargée de réaliser des Travaux Sous Tension (TST) sur des batteries stationnaires et devant maîtriser les prescriptions générales et particulières des TST.

#### **PRÉREQUIS**

- Savoir différencier les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu et identifier les dispositifs de protection contre les contacts directs et indirects.
- Savoir identifier les équipements électriques dans leur environnement (fonctions : séparation, protection commande, etc.) et lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leurs symboles.
- Avoir une expérience professionnelle dans le domaine hors tension (hors TST) d'au moins un an.
- Être titulaire d'une habilitation en cours de validité conforme à la NF C 18-510.

## **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 3 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Présentation de la réglementation en électricité TST.
- Notions en électricité (tension, intensité, intensité de court-circuit, capacité batterie, circuit à vide et en charge, couplage des batteries, etc.).
- Schémas et appareillages BT en courant continu.
- Définitions relatives aux batteries (bornes de polarité et plots, technologies des batteries, etc.).
- Niveaux d'habilitation TST / Démarche TST.
- Outillages spécifiques TST.
- Documents applicables (OTSTS, ATST, ITST, etc.).
- Prescriptions générales et particulières des TST batteries d'accumulateurs stationnaires.







- Analyse, organisation et préparation du travail.
- Mise en situation pratique sur installation dédiée.
- Contrôle individuel des connaissances.

NOTA: les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (gants isolants composites ou gants latex avec surgants, casque avec jugulaire, protection oculaire et faciale, vêtements de travail recouvrant, non-propagateur de la flamme et ne comportant pas de pièces conductrices)

Cette formation ne prend pas en compte les TST ouvrages qui doivent être réalisés par des centres agréés CTST.

#### **FORMATEUR**

Formateur-expert en prévention du risque électrique, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Moyens pédagogiques : alternance de parties théoriques actives intégrant des exposés, des jeux pédagogiques, des études de cas, prise en main de la réglementation et des normes TST.
- Ressources multimédias, ordinateur-tablette, kit EPC/ EPI/outils (gants isolants, VAT, outillage, balisage, etc.), matériel de démonstration (disjoncteur, fusibles, etc.), maquettes pédagogiques (batteries stationnaires), tableau blanc, livret d'exercices.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Évaluation des prérequis théoriques et pratiques en début de formation.
- Contrôle des connaissances théoriques à l'aide d'un QCM en fin de formation.
- Évaluation des savoir-faire à l'aide de mises en situation.

#### DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION

Avis de formation aux travaux sous tension domaine « batteries d'accumulateurs stationnaires » adressé à l'employeur.

#### RECYCLAGE

RECYCLAGE RECOMMANDÉ TOUS LES 3 ANS.



**TARIFS** INTER: dès 1 197,00 € H.T. / pers. INTRA: non réalisable



## HABILITATION ELECTRIQUE INITIALE: TRAVAUX ET INTERVENTIONS BT SUR INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES: B1, B1V, B2, B2V, B2V ESSAI, BR, BC

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de réaliser des travaux sous tension sur des packs ou coffres à batteries d'engins en respectant le référentiel réglementaire (tension totale supérieure à 60 V courant continu nominal ou une capacité supérieure à 275 Ah).

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne chargée d'assurer des opérations d'ordre électrique, travaux, dépannages essais mesures ou autres opérations sur des installations électriques photovoltaïques en basse tension.

#### **PRÉREQUIS**

- Différencier les grandeurs électriques telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu.
- Identifier les dispositifs de protection contre les contacts directs et indirects.
- Identifier les équipements électriques dans leur environnement (fonctions: séparation, protection commande, etc.).
- Lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leurs symboles.

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 3 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Réglementation en électricité
- Distribution électrique
- Dangers de l'électricité
- Zones à risque électrique
- Opérations électriques et non électriques
- Niveaux d'habilitation
- Moyens de protection
- Consignation
- Réalisation des opérations d'ordre électrique sur installations photovoltaïques





- Utilisation des matériels et outillages de sécurité
- Conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique
- Application sur une installation type
- Formation pratique (0,5 jour) dans l'établissement du stagiaire

NOTA: les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (gants isolants, écran facial, tenue de travail adaptée).

#### **FORMATEUR**

Formateur-expert en prévention du risque électrique, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

## MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Moyens pédagogiques : alternance de parties théoriques actives intégrant des exposés, des jeux pédagogiques, des études de cas, des phases de coaching et de mises en situation pratique en salle sur maquette pédagogique.
- · Moyens techniques : ressources multimédias, ordinateurtablette, kit EPC/EPI/outils (gants isolants, VAT, cadenas, balisage, etc.), matériel de démonstration (disjoncteur, fusibles, etc.), maquettes pédagogiques (TGBT- moteur, platine électrique), tableau blanc, livret d'exercices.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Contrôle des connaissances théoriques à l'aide d'un QCM
- Évaluation des savoir-faire à l'aide d'une mise en situation réelle sur site

## DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Avis et titre pré-rédigé adressés à l'employeur (durée de validité recommandée selon la NFC 18-510 : 3 ans).

## **RECYCLAGE**

RECYCLAGE À 3 ANS Habilitation électrique.





**TARIFS** INTER : dès 927,00 € H.T. / pers. INTRA : non réalisable



## réaliser et maintenir un système photovoltaïque

## **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'installer et réaliser la maintenance d'une installation photovoltaïque.

#### **PUBLIC VISÉ**

Monteur, installateur « électricien », personne ayant déjà des connaissances de la NF C 15-100.

## **PRÉREQUIS**

- Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler).
- Utiliser les règles de base de calcul.

#### **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 3 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Rayonnement solaire
- Constitution d'un système photovoltaïque
- Réglementation
- Réalisation d'une installation sur site
- Mise en œuvre des panneaux PV (montage, règles de l'art, mise à la terre)
- Réalisation des connexions DC
- Essais et mesures (tension, courant)
- Mesure à vide et en charge
- Mesure d'un courant de court-circuit
- Procédure de mise en service (mise sous tension, mise hors tension)
- Auto validation de la conformité de l'installation
- Réception d'une installation type selon la norme en vigueur
- Maintenance d'une installation
- Visualisation de différents défauts

NOTA: les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (gants isolants, écran facial, tenue de travail adaptée).

## **FORMATEUR**

Formateur-expert en prévention du risque électrique, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Moyens pédagogiques : alternance de parties théoriques actives intégrant des exposés, des jeux pédagogiques, des études de cas, des phases de coaching et de mises en situation pratique en salle sur maquette pédagogique.
- Ressources multimédias, ordinateur-tablette, kit EPC/ EPI/outils (gants isolants, VAT, cadenas, balisage, etc.), matériel de démonstration (disjoncteur, fusibles, etc.), maquettes pédagogiques (TGBT- moteur, platine électrique), tableau blanc, livret d'exercices.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Contrôle des connaissances théoriques à l'aide d'un QCM.
- Évaluation des savoir-faire à l'aide d'une mise en situation réelle sur site.

## DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.









TARIFS INTER: dès 1253,00 € H.T. / pers. INTRA : dès 990,00 € H.T. / jour / groupe de 8 pers. max.



# HABILITATION ÉLECTRIQUE INITIALE : VÉHICULES ET ENGINS À ÉNERGIE ÉLECTRIQUE EMBARQUÉE : OPÉRATIONS D'ORDRE ÉLECTRIQUE B1XL, B2XL OPÉRATION BATTERIE

#### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'exécuter en sécurité des opérations sur les batteries embarquées sur des véhicules et engins à énergie électrique embarquée dont la capacité est comprise entre 180 Ah et 275 Ah et la tension inférieure ou égale à 60 volts.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne chargée d'intervenir sur les batteries des véhicules électriques à énergie électrique embarquée.

#### **PRÉREQUIS**

Aucune connaissance en électricité n'est demandée.

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Définitions relatives aux véhicules et engins à énergie électrique embarquée.
- Domaine de tension en continu.
- Définition concernant les habilitations.
- · Responsabilités.
- Matériel et outillage de sécurité.
- Analyser les risques liés aux opérations sur batteries connexion/déconnexion.
- Manipulation
- Contrôles
- Vérification de l'électrolyte
- Nettoyage (corps et plots)
- Mise en situation sur véhicule électrique et/ou hybride
- Examen des risques
- Application des instructions de sécurité et de celles de l'établissement.

Nota : les véhicules ou batteries de l'entreprise devront être mis à disposition pour la partie pratique.

Les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (gants isolants, écran facial d'électricien, tenue de travail adaptée).

#### **FORMATEUR**

Formateur-expert en prévention du risque électrique, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Moyens pédagogiques : alternance de parties théoriques actives intégrant des exposés, des jeux pédagogiques, des études de cas, des phases de coaching et de mises en situation pratique en salle sur maquette pédagogique.
- Ressources multimédias, ordinateur-tablette, kit EPC/ EPI/outils (gants isolants, VAT, cadenas, balisage, etc.), matériel de démonstration (disjoncteur, fusibles, etc.), maquettes pédagogiques (TGBT-Tableautin, matériel électrique-poste HT), tableau blanc, livret d'exercices.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Contrôle des connaissances théoriques à l'aide d'un QCM.
- Évaluation des savoir-faire à l'aide d'une mise en situation réelle sur site

### DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Avis et titre pré-rédigé adressés à l'employeur (durée de validité recommandée selon la NF C 18-550 : 3 ans).

#### RECYCLAGE

Recyclage à 3 ans.









INTER :dès 414,00 € H.T. / pers. INTRA : dès 855,00 € H.T. / groupe de 10 pers. max.



HABILITATION ÉLECTRIQUE VÉHICULES ET ENGINS À ÉNERGIE ÉLECTRIQUE EMBARQUÉE : RECYCLAGE DU PERSONNEL OPÉRATIONS D'ORDRE ÉLECTRIQUE B1XL, B2XL, OPÉRATION BATTERIE

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'exécuter en sécurité des opérations sur les batteries embarquées sur des véhicules et engins à énergie électrique embarquée dont la capacité est comprise entre 180 Ah et 275 Ah et la tension inférieure ou égale à 60 volts.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne chargée d'intervenir sur les batteries des véhicules électriques à énergie électrique embarquée.

#### **PRÉREQUIS**

Avoir suivi et validé une formation initiale de même nature que le recyclage.

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 0,5 journée soit 3h30 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Retours d'expériences.
- Analyse des risques liés aux opérations sur batteries.
- Mise en situation sur véhicule électrique et/ou hybride.
- Application des instructions de sécurité et de celles de l'établissement.

NOTA: les véhicules ou batteries de l'entreprise devront être mis à disposition pour la partie pratique.

Les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (gants isolants, écran facial d'électricien, tenue de travail adaptée).

### **FORMATEUR**

Formateur-expert en prévention du risque électrique, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Moyens pédagogiques : alternance de parties théoriques actives intégrant des exposés, des jeux pédagogiques, des études de cas, des phases de coaching et de mises en situation pratique en salle sur maquette pédagogique.
- Ressources multimédias, ordinateur-tablette, kit EPC/ EPI/outils (gants isolants, VAT, cadenas, balisage, etc.), matériel de démonstration (disjoncteur, fusibles, etc.), maquettes pédagogiques (TGBT-Tableautin, matériel électrique-poste HT), tableau blanc, livret d'exercices.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Contrôle des connaissances théoriques à l'aide d'un QCM
- Évaluation des savoir-faire à l'aide d'une mise en situation réelle sur site.

### DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Avis et titre pré-rédigé adressés à l'employeur (durée de validité recommandée selon la NF C 18-550 : 3 ans).

#### RECYCLAGE

Recyclage à 3 ans.









**TARIFS** INTER: dès 243,00 € H.T. / pers. INTRA : dès 855,00 € H.T. pour un groupe de 10 pers. max.



HABILITATION ÉLECTRIQUE INITIALE : VÉHICULES ET ENGINS À ÉNERGIE ÉLECTRIQUE EMBARQUÉE : OPÉRATIONS D'ORDRE ÉLECTRIQUE B1L-B1VL, B2L-B2VL, BCL, BRL, BEL ESSAI, OPÉRATIONS PARTICULIÈRES : B1XL, B2XL

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'exécuter en sécurité des opérations sur des véhicules ou engins à énergie électrique embarquée.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne chargée d'intervenir sur des véhicules ou engins à énergie électrique embarquée.

•••••

#### **PRÉREQUIS**

- Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler)
- Avoir préalablement suivi une formation en électricité adaptée aux opérations qui lui sont confiées
- Maîtriser les bases fondamentales de l'électricité (tension, courant, puissance, appareillages).

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 2 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Définitions relatives aux véhicules ou engins à énergie électrique embarquée
- Domaine de tension en continu
- Définition concernant les habilitations (différentes habilitations, responsabilités)
- Matériel et outillage de sécurité
- Mise en sécurité d'un véhicule ou engin
- Opérations électriques sur véhicule ou engin (travaux, opérations spécifiques)
- Mise en situation sur véhicule ou engin
- Examen des risques.

NOTA: les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (chaussures de sécurité, gants isolants, écran facial, tenue de travail adaptée).

### **FORMATEUR**

Formateur-expert en prévention du risque électrique, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Moyens pédagogiques : alternance de parties théoriques actives intégrant des exposés, des jeux pédagogiques, des études de cas, des phases de coaching et de mises en situation pratique.
- Ressources multimédias, ordinateur-tablette, kit EPC/ EPI/outils (gants isolants, VAT, cadenas, balisage, etc.), matériel de démonstration (disjoncteur, fusibles, etc.), maquettes pédagogiques (TGBT-Tableautin, matériel électrique-poste HT), tableau blanc, livret d'exercices.
- Travaux pratiques sur le site du stagiaire.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Contrôle des connaissances théoriques à l'aide d'un
- Évaluation des savoir-faire à l'aide d'une mise en situation réelle sur site.

### DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Avis et titre pré-rédigé adressés à l'employeur (durée de validité recommandée selon NF C 18-550 : 3 ans).

#### RECYCLAGE

RECYCLAGE À 3 ANS Habilitation électrique véhicules électriques et hybrides : recycler le personnel.









TARIFS INTER: dès 805,50 € H.T. / pers. INTRA: dès 855,00 € H.T. / jour / groupe de 4 pers. max.



HABILITATION ÉLECTRIQUE RECYCLAGE : VÉHICULES OU ENGINS À ÉNERGIE ÉLECTRIQUE EMBARQUÉE : B1L-B1VL, B2L-B2VL, BCL, BRL, BEL ESSAI, OPÉRATIONS SPÉCIFIQUES : B1XL, B2XL

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'exécuter en sécurité des opérations sur des véhicules ou engins à énergie électrique embarquée.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne chargée d'intervenir sur des véhicules ou engins à énergie électrique embarquée.

•••••

#### **PRÉREQUIS**

Avoir suivi et validé une formation initiale de même nature que le recyclage.

#### **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 1,5 journées soit 10h30 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Retour d'expérience.
- Définitions relatives aux véhicules ou engins à énergie électrique embarquée.
- Domaine de tension en continu.
- Définitions concernant les habilitations (différentes habilitations, responsabilités).
- Matériel et outillage de sécurité.
- Mise en sécurité d'un véhicule ou engins à énergie électrique embarquée.
- Opérations électriques sur véhicule (manœuvres, mesurages, essais, travaux, opérations spécifiques).
- Mise en situation sur véhicule ou engins à énergie électrique embarquée.
- Examen des risques

NOTA: les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (gants isolants, écran facial, tenue de travail adaptée).

#### **FORMATEUR**

Formateur-expert en prévention du risque électrique, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Moyens pédagogiques : alternance de parties théoriques actives intégrant des exposés, des jeux pédagogiques, des études de cas, des phases de coaching et de mises en situation pratique.
- Ressources multimédias, ordinateur-tablette, kit EPC/ EPI/outils (gants isolants, VAT, cadenas, balisage, etc.), tableau blanc, livret d'exercices
- Travaux pratiques sur le site du stagiaire.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Contrôle des connaissances théoriques à l'aide d'un QCM
- Évaluation des savoir-faire à l'aide d'une mise en situation réelle sur site.

### DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Avis et titre pré-rédigé adressés à l'employeur (durée de validité recommandée selon la NF C 18-510 : 3 ans).

#### RECYCLAGE

Recyclage à 3 ans.









TARIFS INTER : dès 706,50 € H.T. / pers. INTRA : dès 855,00 € H.T. / jour / groupe de 4 pers. max



# TRAVAUX SOUS TENSION (TST-IE) INITIALE: BATTERIE VÉHICULE

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de réaliser des travaux sous tension sur des packs ou coffres à batteries de véhicules en respectant le référentiel réglementaire NF C18-510 et série NF C18-505 (tension totale supérieure à 60 V courant continu nominal ou une capacité supérieure à 275 Ah).

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne chargée de réaliser des Travaux Sous Tension (TST) sur pack ou coffre batterie de véhicules et devant maîtriser les prescriptions générales et particulières des TST.

•••••

#### **PRÉREQUIS**

- Savoir différencier les grandeurs électriques telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu et les équipements électriques d'un VEH.
- Savoir lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leurs symboles.
- Être titulaire d'une habilitation en cours de validité et conforme à la NF C 18-550.
- Savoir effectuer un serrage au couple.

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 3 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

.....

- Présentation de la réglementation en électricité TST
- Domaine de tension et zones à risques électriques liés
- Définition concernant les habilitations TST (seuils des TST du domaine, etc.)
- Démarche TST
- Moyens de protection
- Outillages spécifiques TST
- Documents applicables (OTSTS, ATST, ITST, etc.)
- Appareils de mesure (Voltmètre, pince ampèremétrique, etc.)
- Prescriptions générales et particulières des TST « véhicules à énergie électrique embarquée »







- Mise en situation pratique sur pack batterie
- Contrôle individuel des connaissances

NOTA: les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (gants, isolants composites ou gants latex avec surgants, casque avec jugulaire, protection oculaire et faciale, vêtements de travail recouvrant, non-propagateur de la flamme et ne comportant pas de pièces conductrices).

#### **FORMATEUR**

Formateur-expert en prévention du risque électrique, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE. •••••

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Moyens pédagogiques : alternance de parties théoriques actives intégrant des exposés, des jeux pédagogiques, des études de cas, prise en main de la réglementation et des normes TST.
- Ressources multimédias, ordinateur-tablette, kit EPC/ EPI/outils (gants isolants, VAT, outillage, balisage, etc.), matériel de démonstration (disjoncteur, fusibles, etc.), maquettes pédagogiques (batteries, véhicules), tableau blanc, livret d'exercices.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Évaluation des prérequis théoriques et pratiques en début de formation.
- Contrôle des connaissances théoriques à l'aide d'un QCM en fin de formation.
- Évaluation des savoir-faire à l'aide de mises en situation.

### DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

•••••

Avis de formation aux travaux sous tension domaine batterie de véhicule adressé à l'employeur.

#### RECYCLAGE

Recyclage recommandé tous les 3 ans.







# TRAVAUX SOUS TENSION (TST-IE) RECYCLAGE: BATTERIE VÉHICULE

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de réaliser des travaux sous tension sur des packs ou coffres à batteries de véhicules en respectant le référentiel réglementaire NF C18-510 et série NF C18-505 (tension totale supérieure à 60 V courant continu nominal ou une capacité supérieure à 275 Ah).

#### **PUBLIC VISÉ**

Personnel titulaire d'une habilitation électrique TST sur pack ou coffre batterie de véhicules en limite de validité et devant maîtriser les prescriptions générales et particulières des TST.

•••••

#### **PRÉREQUIS**

- Différencier les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu et identifier les équipements électriques d'un VEH.
- Lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leurs symboles.
- Être titulaire d'une habilitation en cours de validité et conforme à la NF C18-550 et NF C 18-505-2.
- Justifier du suivi d'une formation initiale de niveau équivalent.

#### **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 2 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Retours d'expériences, analyse des accidents et presqu'accidents
- Analyse des pratiques professionnelles
- Dangers de l'électricité en alternatif et courant continu (chocs électriques, courts-circuits, etc.)
- Démarche TST
- Moyens de protection

2 journées - 14h

- Documents applicables (OTSTS, ATST, ITST, etc.)
- Prescriptions générales et particulières des TST «Véhicules à énergie électrique embarquée»
- Mise en situation pratique sur pack batterie de véhicule





TARIFS INTER : dès 940,50 € H.T. / pers. INTRA: non réalisable

NOTA: les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (gants isolants composites ou gants latex avec surgants, casque avec jugulaire, protection oculaire et faciale, vêtements de travail recouvrant, non-propagateur de la flamme et ne comportant pas de pièces conductrices).

#### **FORMATEUR**

Formateur-expert en prévention du risque électrique, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Moyens pédagogiques : alternance de parties théoriques actives intégrant des exposés, des jeux pédagogiques, des études de cas, prise en main de la réglementation et des normes TST.
- Ressources multimédias, ordinateur-tablette, kit EPC/ EPI/outils (gants isolants, VAT, outillage, balisage, etc.), matériel de démonstration (disjoncteur, fusibles, etc.), maquettes pédagogiques (batteries, véhicules), tableau blanc, livret d'exercices.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Évaluation des prérequis théoriques et pratiques en début de formation
- Contrôle des connaissances théoriques à l'aide d'un QCM en fin de formation
- Évaluation des savoir-faire à l'aide de mises en situation.

### DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Avis de formation aux travaux sous tension domaine batterie de véhicule adressé à l'employeur.

### RECYCLAGE

RECYCLAGE RECOMMANDÉ TOUS LES 3 ANS.



## TRAVAUX SOUS TENSION (TST-IE) INITIALE : BATTERIE ENGIN

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de réaliser des travaux sous tension sur des packs ou coffres à batteries d'engins en respectant le référentiel réglementaire NF C18-510 et série NF C18-505 (tension totale supérieure à 60 V courant continu nominal ou une capacité supérieure à 275 Ah).

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne chargée de réaliser des Travaux Sous Tension (TST) sur pack ou coffre batterie d'engins et devant maîtriser les prescriptions générales et particulières des TST.

•••••

#### **PRÉREQUIS**

- Savoir différencier les grandeurs électriques telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu et les équipements électriques d'un engin.
- Savoir lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leurs symboles.
- Être titulaire d'une habilitation en cours de validité et conforme à la NFC 18-550.
- Savoir effectuer un serrage au couple.

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 3 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Présentation de la réglementation en électricité TST.
- Les risques liés à l'électricité.
- Domaine de tension et zones à risques électriques liés aux engins.
- Définition concernant les habilitations TST (seuils des TST du domaine, etc.).
- Démarche TST.
- Moyens de protection.
- Outillages spécifiques TST.
- Documents applicables (OTSTS, ATST, ITST, etc.).
- Appareils de mesure (voltmètre, pince ampèremétrique, etc.).
- Prescriptions générales et particulières des TST « engins à énergie électrique embarquée ».







- Mise en situation pratique sur pack batterie.
- Contrôle individuel des connaissances.

NOTA: Les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (chaussures de sécurité, gants isolants composites ou gants latex avec surgants, casque avec jugulaire, protection oculaire et faciale, vêtements de travail recouvrant, non-propagateur de la flamme et ne comportant pas de pièces conductrices).

#### **FORMATEUR**

Formateur-expert en prévention du risque électrique, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE. •••••

### **MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES**

- Moyens pédagogiques : alternance de parties théoriques actives intégrant des exposés, des jeux pédagogiques, des études de cas, prise en main de la réglementation et des normes TST
- Ressources multimédias, ordinateur-tablette, kit EPC/ EPI/outils (gants isolants, VAT, outillage, balisage, etc.), matériel de démonstration (disjoncteur, fusibles, etc.), maquettes pédagogiques (batteries, engins), tableau blanc, livret d'exercices.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Évaluation des prérequis théoriques et pratiques en début de formation.
- Contrôle des connaissances théoriques à l'aide d'un QCM en fin de formation.
- Évaluation des savoir-faire à l'aide de mises en situation.

### **DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES ACQUIS**

Avis de formation aux travaux sous tension domaine « Engins à énergie électrique embarquée » adressée à l'employeur.

#### RECYCLAGE

RECYCLAGE RECOMMANDÉ TOUS LES 3 ANS.



TARIFS INTER: dès 1 404,00 € H.T. / pers. INTRA: non réalisable



## TRAVAUX SOUS TENSION (TST-IE) RECYCLAGE : BATTERIE ENGIN

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de réaliser des travaux sous tension sur des packs ou coffres à batteries d'engins en respectant le référentiel réglementaire (tension totale supérieure à 60 V courant continu nominal ou une capacité supérieure à 275 Ah).

#### **PUBLIC VISÉ**

Personnel titulaire d'une habilitation électrique TST sur pack ou coffre batterie d'engin en limite de validité et devant maîtriser les prescriptions générales et particulières des TST.

•••••

#### **PRÉREQUIS**

- Différencier les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu et identifier les équipements électriques d'un engin.
- Lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leurs symboles.
- Être titulaire d'une habilitation en cours de validité et conforme à la norme NF C18-550 et NF C18-505-2-.
- Justifier du suivi d'une formation initiale de niveau équivalent.

#### **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 2 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

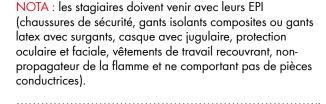
- Retours d'expériences, analyse des accidents et presqu'accidents.
- Analyse des pratiques professionnelles.
- Dangers de l'électricité en alternatif et courant continu (chocs électriques, courts-circuits, etc.).
- Démarche TST.
- Moyens de protection.

2 journées - 14h

- Documents applicables (OTSTS, ATST, ITST, etc.).
- Prescriptions générales et particulières des TST «engins à énergie électrique embarquée».
- Mise en situation pratique sur pack batterie.







#### **FORMATEUR**

Formateur-expert en prévention du risque électrique, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Moyens pédagogiques : alternance de parties théoriques actives intégrant des exposés, des jeux pédagogiques, des études de cas, prise en main de la réglementation et des normes TST.
- Ressources multimédias, ordinateur-tablette, kit EPC/ EPI/outils (gants isolants, VAT, outillage, balisage, etc.), matériel de démonstration (disjoncteur, fusibles, etc.), maquettes pédagogiques (batteries, engins), tableau blanc, livret d'exercices.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Évaluation des prérequis théoriques et pratiques en début de formation
- Contrôle des connaissances théoriques à l'aide d'un QCM en fin de formation
- Évaluation des savoir-faire à l'aide de mises en situation.

### DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Avis de formation aux travaux sous tension domaine « engins à énergie électrique embarquée » adressée à l'employeur.

#### **RECYCLAGE**

RECYCLAGE RECOMMANDÉ TOUS LES 3 ANS.



**TARIFS** INTER : dès 940,50 € H.T. / pers. INTRA: non réalisable



# **NOTES**







### ACQUERIR LA METHODOLOGIE DE CONSIGNATION TOUS FLUIDES LO-TO

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Réaliser une analyse de risque pour définir la mise en sécurité.
- Définir les règles techniques et bonnes pratiques de mise en sécurité des équipements et installations pour travaux ou interventions en fonction des énergies et fluides.
- Appliquer la norme NFX 60 400 (consignation, condamnation, neutralisation) et démarche LO-TO.
- Organiser la mise en œuvre de la consignation et de la déconsignation.

Toute personne chargée des missions de maintenance, d'exploitant d'installation, de responsable de travaux, appelée à effectuer des opérations de consignation et de déconsignation (hors consignation électrique).

### **PRÉREQUIS**

- Être titulaire d'un diplôme niveau V ou équivalent
- Avoir des connaissances techniques des installations.

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 2 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Comportement face aux risques.
- Statistiques et origines d'accidents.
- Définition de la consignation.
- Contexte réglementaire.
- Risques liés aux différents fluides et énergies.
- Analyse de risque.
- Technologie des composants.
- Consignation, condamnation et déconsignation.
- Acteurs et responsabilités.

- Interventions de dépannage (les limites).
- Modes opératoires.
- Moyens de protection.
- Cadenassage.
- Documents applicables (procédure, attestation, etc.)
- Cas d'intervention d'opérations réalisées par des entreprises extérieures.

#### **FORMATEUR**

Formateur-expert en sécurité prévention assurant des missions de conseil et d'audits en management santé et sécurité auprès des entreprises, qualifié Apave et suivi selon le processus qualité Apave.

#### **MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES**

- Études de cas.
- Rédaction de modes opératoires.
- Présentation de matériels de sécurité.
- Option : possibilité d'exercices pratiques sur plateformes pédagogiques Apave.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Test théorique en salle.

### DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Avis adressé à l'employeur en vue d'une habilitation de « chargé de consignation ».

#### **RECYCLAGE**

Recyclage à 3 ans selon la prescription de la norme NFX 60-400.









TARIFS INTER: 607,50 € H.T. / pers. INTRA : dès 845,00 € H.T. / jour / groupe de 8 pers. max.



# ACQUÉRIR LES BASES EN PRÉVENTION DU RISQUE CHIMIQUE

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Identifier les risques liés aux agents chimiques pour la sécurité et la santé des travailleurs.
- Reconnaître les moyens de protection et les règles de base de la prévention.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne ayant à manipuler, utiliser ou stocker des agents chimiques dangereux.

#### **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler).

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Accidents du travail et maladies professionnelles.
- Terminologie.
- Différents agents chimiques dangereux (toxicité, agressivité, inflammabilité, etc.).
- Identification des agents chimiques : étiquetage, fiches de données de sécurité.
- Mesures de prévention du risque chimique : notices des postes de travail, équipements de protection collective et individuelle.
- Règles de stockage et de manipulation, suivi médical.
- Conduite d'urgence.

NOTA: les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (gants isolants, écran facial, tenue de travail adaptée).

### **FORMATEUR**

Formateur-expert en prévention des risques, qualifié Apave et suivi selon notre processus qualité.

### **MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES**

- Exposés échanges.
- Étude de cas concrets.
- Présentation et démonstration du port d'EPI (masque, gants, lunettes, etc.).

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Contrôle des connaissances en fin de formation sous forme de QCM..

### DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.









TARIFS INTER: 297,00 € H.T. / pers. INTRA : dès 855,00 € H.T. / groupe de 12 pers. max.



## ATEX : EXECUTER DES OPERATIONS EN ZONE AVIS D'HABILITATION ATEX NIVEAU 1

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Identifier les mécanismes de l'explosion lors des interventions.
- Adapter son comportement à l'environnement ATEX.

#### **PUBLIC VISÉ**

- Collaborateur de l'entreprise ou d'entreprises extérieures réalisant des dépannages, de la maintenance des installations, etc.
- Travailleur temporaire.
- Toute personne appelée à exécuter des opérations en zone ATEX sur du matériel certifié ATEX.

#### **PRÉREQUIS**

• Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler).

• Être titulaire d'un diplôme niveau V.

#### **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Généralités sur les atmosphères explosives.
- Définition des zones ATEX.
- Rappel sur les matériels utilisables en zone ATEX.
- Règles d'intervention à respecter en zone ATEX.

### **FORMATEUR**

Formateur-expert en ATEX qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Exposés complétés d'exemples concrets.
- Retours d'expériences.
- Études de cas concrets.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Contrôle des connaissances en fin de formation sous forme de QCM.

### DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Avis d'habilitation ATEX de niveau 1.

#### **RECYCLAGE**

Recommandé: 3 ans / ATEX: actualiser ses connaissances (recyclage avis d'habilitation ATEX tous niveaux).









**TARIFS** INTER: 333,00 € H.T. / pers.

INTRA : dès 855,00 € H.T. / groupe de 8 pers. max.



# ENCADRER DU PERSONNEL EN ZONE ATEX (AVIS D'HABILITATION ATEX NIVEAU 2)

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Identifier ses responsabilités et son rôle d'encadrement.
- Analyser les risques liés aux interventions sur du matériel en zone ATEX.
- Définir les moyens et conditions d'intervention du personnel niveau 1.

#### **PUBLIC VISÉ**

Chef de chantier et personnel encadrant des niveaux 1 réalisant des opérations sur du matériel en zone ATEX.

#### **PRÉREQUIS**

- Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler).
- Être titulaire d'un diplôme niveau V.

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 2 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Généralités sur les atmosphères explosives.
- Définition des zones ATEX.
- Rappel sur les matériels utilisables en zone ATEX.
- Règles d'intervention à respecter en zone ATEX.

NOTA: les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (gants isolants, écran facial, tenue de travail adaptée).

### **FORMATEUR**

Formateur-expert en ATEX qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Exposés complétés d'exemples concrets.
- Retours d'expériences.
- Études de cas concrets.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Contrôle des connaissances en fin de formation sous forme de QCM.

### DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Avis d'habilitation ATEX de niveau 2.

#### **RECYCLAGE**

Recommandé: 3 ans / ATEX: actualiser ses connaissances (recyclage avis d'habilitation ATEX tous niveaux).









TARIFS INTER: 715,50 € H.T. / pers. INTRA : dès 855,00 € H.T. / jour / groupe de 8 pers. max.



# EQUIPIER DE PREMIERE INTERVENTION (EPI) - INTERVENIR A L'AIDE D'UN EXTINCTEUR/RIA

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Mettre en œuvre les mesures de prévention de l'établissement
- Réaliser une intervention efficace face à un début d'incendie.

#### **PUBLIC VISÉ**

Tout public.

#### **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler).

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 0,5 journée soit 3h30 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Identifier les risques d'un incendie, d'une explosion et les moyens de s'en prémunir.
- Reconnaître les classes de feu, les différents agents extincteurs et les moyens de première intervention.
- Localiser les dispositifs de sécurisation d'un établissement.
- Identifier l'organisation sécurité de l'établissement et le rôle de chacun.
- Mettre en œuvre les moyens de première intervention conformément aux consignes de l'organisation sécurité de l'établissement

#### **FORMATEUR**

Formateur-expert en prévention des risques, qualifié Apave et suivi selon le processus qualité Apave.

### **MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES**

- Enseignement théorique et pratique visant l'extinction d'un départ de feu.
- Générateur de flammes écologique ou simulateur de feu numérique.

A noter : cette formation est également disponible en version blended-learning

### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Ateliers.
- Contrôle de connaissances (QCM).
- Analyse du comportement lors d'exercices d'intervention simulés (mise en œuvre des moyens d'extinction sur générateur de flammes ou simulateur de feu numérique).

### **DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES ACQUIS**

.....

Certificat de réalisation.

#### **RECYCLAGE**

Le code du travail (art. R 4227-39) impose des formations au cours desquelles le personnel apprend à :

- reconnaître les caractéristiques du signal sonore d'alarme générale.
- localiser et utiliser les espaces d'attente sécurisés ou les espaces équivalents.
- se servir des moyens de premiers secours.
- exécuter les diverses manœuvres nécessaires.

La consigne de sécurité incendie doit prévoir des exercices, qui ont lieu au moins tous les six mois.









TARIFS

INTER: 126,00 € H.T. / pers. INTRA: dès 765,00 € H.T. / 0,5 jour / groupe de 12 pers. max.



# ETRE MEMBRE DU C.S.E. - ENTREPRISES DE 11 À 300 SALARIES FORMATION SANTE, SECURITE ET CONDITIONS DE TRAVAIL

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Connaitre ses missions en tant que représentant du personnel.
- Développer ses aptitudes à déceler et mesurer les risques professionnels et ses capacités d'analyse des conditions
- S'initier aux méthodes et procédés à mettre en œuvre pour prévenir les risques professionnels et améliorer les conditions de travail.

#### **PUBLIC VISÉ**

Membre représentant du personnel (titulaire et suppléant) dans le cadre du CSE et, le cas échéant, à la Commission Santé Sécurité et Conditions du Travail (CSSCT).

.....

### **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler).

#### **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 3 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Définitions : comité, commission, santé, sécurité, conditions de travail, danger, risque, prévention, protection.
- Composition et fonctionnement du CSE et/ou de la CSSCT.
- Réglementation / Rôles et missions.
- Règlement intérieur et accord d'entreprise.
- Implication du CSE et/ou de la CSSCT dans la réglementation.
- Principes généraux de prévention.
- Prévention des risques et document unique.
- Formations, vérifications périodiques, gestion des personnels extérieures, etc.
- Conditions de travail.
- Communication et réunion.

- Acteurs et responsabilités / Acteurs internes et externes.
- Préparation, réalisation et exploitation d'une visite des lieux de travail.
- Mise en situation à l'aide d'une visite sécurité virtuelle sur différents environnements de travail (bureaux, ateliers de fabrication et maintenance, logistique, chantiers extérieures, etc).
- Enquête en matière d'accidents du travail ou de maladies professionnelles (méthodes de l'arbre des causes, 5M).
- Recherche et proposition de solutions d'amélioration.
- Validation à partir d'études de cas concrets et à l'aide de différents outils. Base de données économiques et sociales : bilan et programme annuels de prévention.
- Plan d'action du CSE et de son éventuelle CSSCT.

#### **FORMATEUR**

Formateur-expert en sécurité prévention assurant des missions de conseil en santé et sécurité auprès des entreprises, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Exposés et discussions.
- Jeux de rôles et outils digitaux (Klaxoon, Visite Sécurité virtuelle 3D, etc).
- Etude de cas concrets en sous-groupe.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

QCM.

### DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.

#### **RECYCLAGE**

Recyclage à 4 ans. Recycler les membres du CSE.













### INTERVENIR EN ESPACE CONFINE

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Identifier les types d'espaces confinés.
- Analyser les risques et mettre en place les moyens de prévention adaptés.
- Connaître le rôle des surveillants et intervenants et la conduite à tenir en cas d'incident.
- Utiliser le matériel de détection.
- Réagir en cas d'urgence.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne du service sécurité, personnel de maintenance ou d'entretien, opérateur ou personnel d'entreprise extérieure, appelée à effectuer (surveillant et/ ou intervenant) ou à organiser des interventions en espace confiné.

#### **PRÉREQUIS**

- Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire).
- · Venir avec ses EPI (tenue de travail, gants et chaussures de sécurité).

#### **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Présentation des espaces confinés.
- Risques en espaces confinés.
- Les acteurs en espace confiné et leurs rôles.
- Mesures de prévention en espace confiné et mesures d'urgences.
- Procédures et leurs traçabilités (permis de travail, autorisation de pénétrer, consignations tous fluides).
- Principe de ventilation et d'assainissement.
- Contrôle d'atmosphère : utilisation de détecteurs.
- Réagir en cas d'accident et d'incident.
- Réalisation d'exercices pratiques.

### **FORMATEUR**

Formateur-expert en prévention des risques, qualifié Apave et suivi selon le processus qualité Apave.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

Démonstrations, études de cas avec établissement de permis de pénétrer, contrôle d'atmosphère avec matériel spécifique (détecteur de gaz, dispositif de ventilation), mises en situation sur différents scénari.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

QCM et évaluation pratique individuelle validant le rôle du surveillant et de l'intervenant.

### DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Délivrance d'un avis APAVE reposant sur les compétences observables lors des exercices.

#### **AGRÉMENT**

Label GIPHISE / GIES.









TARIFS INTER: 360,00 € H.T. / pers. INTRA: dès 945,00 € H.T. / groupe de 8 pers. max.



# NIVEAU 1 FRANCE CHIMIE - FORMATION A LA SECURITE DES PERSONNELS DES ENTREPRISES EXTERIEURES INTERVENANT SUR SITES CHIMIQUES ET INDUSTRIELS

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Appréhender le contexte particulier que constitue l'intervention sur site industriel.
- Comprendre les risques liés à l'activité industrielle induits par la présence simultanée de plusieurs entreprises.
- Comprendre le contenu et l'intérêt du plan de prévention et des procédures associées.
- Savoir réagir en cas de situations dégradées, d'incidents notables et d'accidents.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne d'entreprise extérieure intervenant sur site

#### **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler).

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

••••••

#### **CONTEXTE ET ENJEUX DE LA SÉCURITÉ**

Notions de danger, de risque, de prévention et protection. Accidents et maladies professionnelles et leurs conséquences. Rôle et responsabilité de chacun au travail

### RISQUES PROFESSIONNELS ET MOYENS DE PRÉVENTION/ **PROTECTION CIRCULATION ET ACCÈS AUX SITES**

- Risque chimique.
- Amiante.
- Incendie/Explosion (y compris présentation ATEX).
- Utilités (azote, vapeur, autres gaz, air comprimé, etc.) Électricité.
- Risques machines.
- Risque thermique (travaux à proximité de point chaud/froid) Bruits - Vibrations.
- Travaux en hauteur.
- Manutention mécanique/Levage.







- Manutention manuelle.
- Travaux en espaces confinés.
- Divers risques particuliers.

### ORGANISATION DE LA PRÉVENTION LORS DES **INTERVENTIONS**

- Plans de prévention.
- Consignes et autorisations.
- Consignation et mise à disposition.

#### **RÔLE ET RESPONSABILITÉS DU N1**

#### **FORMATEUR**

Formateur-expert labellisé par France Chimie régionale assurant également des missions en prévention des risques auprès des entreprises, qualifié Apave et suivi selon processus qualité Apave.

......

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Cas concrets.
- Retours d'expériences.
- Utilisation de moyens audiovisuels.
- Présentation de documents opérationnels.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

QCM dont certaines questions sont éliminatoires.

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES

Certificat de formation conforme au référentiel DT40

(validité: 3 ans).

#### **RECYCLAGE**

Recyclage à 3 ans.

### **AGRÉMENT**

France Chimie.







# NIVEAU 2 FRANCE CHIMIE - FORMATION A LA SECURITE DES PERSONNELS DES ENTREPRISES EXTERIEURES INTERVENANT SUR SITES CHIMIQUES ET INDUSTRIELS

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Prendre conscience de sa responsabilité d'encadrant sur sites industriels
- Comprendre le cadre réglementaire, les obligations du chef de chantier dans le cadre de la coactivité, et les responsabilités civiles et pénales
- Réaliser une évaluation des risques en situation et participer à l'élaboration du plan de prévention et des procédures associées
- Faire appliquer les procédures de prévention protection. ......

#### **PUBLIC VISÉ**

- Toute personne d'entreprise extérieure encadrant des niveaux 1 intervenant sur site industriel
- Signataire des documents de travail (autorisation de travail, permis, etc...).

#### **PRÉREQUIS**

- Être titulaire d'un certificat de niveau 1 en cours de validité.
- Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler).

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 2 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

#### **CONTEXTE ET ENJEUX DE LA SÉCURITÉ**

- Accident du travail et maladie professionnelle.
- Contexte réglementaire (principes généraux de prévention, document unique, plan de prévention, etc.).
- Responsabilité pénale.
- Acteurs internes et externes de la sécurité (CHSCT, Inspection du Travail, Service Santé et Sécurité, etc.).

#### **RÔLE ET MISSION DU NIVEAU 2**

- Informer le personnel.
- Vérifier la mise en œuvre des moyens de prévention.
- Être réactif à tout changement de la situation de travail.







• Savoir réagir face au droit de retrait (danger grave et imminent).

### **ÉVALUATION DES RISQUES ET DÉFINITION DES MESURES DE** PRÉVENTION/PROTECTION

- Méthodologie d'analyse de risques.
- Étude de cas.

#### PLAN DE PRÉVENTION

- Identification des situations de coactivité et mesures de prévention.
- De l'inspection commune à la rédaction du plan de prévention et des permis associés.

#### **FORMATEUR**

Formateur-expert labellisé par France Chimie régionale assurant également des missions en prévention des risques auprès des entreprises, qualifié Apave et suivi selon processus qualité Apave.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Cas concrets.
- Retours d'expériences.
- Utilisation de moyens audiovisuels.
- Présentation de documents opérationnels.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Questionnaire QCM et questions ouvertes.

### **DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES ACQUIS**

Certificat de formation conforme au référentiel DT40 (validité: 4 ans).

#### **AGRÉMENT**

France Chimie.

#### RECYCLAGE

Recyclage à 4 ans.







# PRÉPARER L'ATTESTATION D'APTITUDE FLUIDES FRIGORIGÈNES - CATÉGORIE 5 -INTERVENANT PEU EXPÉRIMENTÉ

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Réaliser les opérations de catégorie 5 au sens de l'arrêté du 30 juin 2008 modifié.
- Maîtriser la manipulation dde fluides frigorigènes dans le domaine de la climatisation automobile et dans le respect de la réglementation.
- Se préparer au passage de l'attestation d'aptitude à manipuler les fluides frigorigènes catégorie 5.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne peu expérimentée : mécanicien automobile, démolisseur automobile, électricien automobile, mécanicien de véhicules agricoles et industriels souhaitant acquérir des connaissances sur les installations frigorifiques correspondant à la catégorie 5.

#### **PRÉREQUIS**

- Savoir communiquer en français (lire, écrire, parler).
- Avoir des connaissances de base des systèmes de climatisation de véhicules.

#### **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 2 journées de 7h00 (+ 0,5 jour de test soit 3h30) et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Incidence sur l'environnement des fluides frigorigènes et réglementations correspondantes en matière d'environnement suivant le règlement (UE) 517/2014
- Fonctionnement des systèmes de climatisation dans les véhicules à moteur
- Principaux composants d'un système frigorifique et connaître leur fonctionnement
- Informations sur les technologies pertinentes permettant de remplacer les gaz à effet de serre fluorés ou d'en réduire l'utilisation, et sur leur manipulation sans danger

- Travaux pratiques (1 jour) portant sur les principaux thèmes listés pour la catégorie 5 dans l'arrêté du 29 février 2016
- Tests « attestation d'aptitude » (0,5 jour)

NOTA: les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (tenue de travail, chaussures, lunettes et gants de sécurité. En cas de nécessité, Apave peut prêter des lunettes et gants de sécurité).

#### **FORMATEUR**

Formateur-expert en énergétique qualifié Apave et suivi selon notre processus qualité.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

Exposés et travaux pratiques sur banc didactique et station de récupération permettant les actions, de contrôle d'étanchéité de récupération et de charges de fluides frigorigènes.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- QCM.
- Mises en situations professionnelles

### DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.









TARIFS INTER: 981,00 € H.T. / pers. INTRA: Nous consulter



# RÉALISER LA VÉRIFICATION DES SYSTÈMES DE DÉSENFUMAGE

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Comprendre la technique du désenfumage naturel et mécanique.
- Connaître la réglementation des systèmes de désenfumage.
- Réaliser des mesures de débit conformément à la réglementation.

#### **PUBLIC VISÉ**

Techniciens et prestataires de la maintenance des installations de désenfumage.

#### **PRÉREQUIS**

Avoir des connaissances de base indispensables en matière de sécurité incendie afin de bien comprendre les principes de fonctionnement des installations.

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 2 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

#### CONTEXTE ET ENJEUX DE LA SÉCURITÉ.

- Les dangers des fumées.
- Le désenfumage.
- Rôle et principe du système de désenfumage.
- Les composants des installations de désenfumage.
- Types d'installations.
- Principe du désenfumage dans les IGH.
- La réglementation et les normes.
- Le calcul de débit théorique.
- Les prises de mesures du désenfumage.
- Les appareils de mesure.
- Procédure de mesures de débit.
- Procédure de mesures des différences de pression ou de surpressions.

- Procédure de mesures des intensités de chaque moteur.
- Le rapport de mesures de débit.
- Travaux pratiques de mesures en conditions réelles.

#### **FORMATEUR**

Formateur-expert en sécurité incendie assurant au quotidien des missions techniques auprès des entreprises, qualifié Apave et suivi du processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Exposés, exercices.
- Présentation de documents opérationnels et d'EPI spécifiques.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Contrôle de connaissances (QCM).
- Epreuve pratique de mesures et de vérifications des équipements.

### DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.









TARIFS INTER: non réalisable INTRA: dès 765,00 € H.T. / jour / groupe de 10 pers. max.







### DEVENIR ACTEUR EN SAUVETAGE SECOURISME DU TRAVAIL

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Intervenir efficacement face à une situation d'accident du travail.
- Mettre en application ses compétences de SST au service de la prévention des risques professionnels dans son entreprise.

### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne devant exercer la fonction d'acteur SST dans son établissement.

#### **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire).

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 2 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Comportement face au risque.
- Sauvetage Secourisme du Travail
- Accidents du travail
- Intérêt de la prévention des risques professionnels
- Rôle du SST dans l'organisation de la prévention
- Règles d'intervention face à une situation d'accident du
- Rechercher les risques persistants pour protéger
- Examiner et faire alerter ou alerter
- Secourir en effectuant l'action appropriée à l'état de la victime
- Exercices pratiques appropriés aux différentes situations rencontrées

NOTA: le traitement des situations inhérentes aux risques spécifiques de l'établissement fait l'objet d'un complément de formation dont la durée est à convenir au cas par cas avec le médecin du travail de l'entreprise.

#### **FORMATEUR**

Formateur-expert en sécurité prévention certifié INRS, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

Cours essentiellement pratique, conforme au programme de

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Évaluation certificative des compétences SST conforme au document de référence SST INRS.

### DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

- · Certificat SST délivré au candidat ayant participé activement à l'ensemble de la formation et ayant satisfait aux évaluations certificatives des compétences SST (validité de 24 mois).
- Le certificat SST donne équivalence au certificat Prévention et Secours Civiques de Niveau 1 (PSC1).

### **RECYCLAGE**

Une formation «Maintien et Actualisation des Compétences» d'un jour doit être effectué tous les 24 mois.

### **AGRÉMENT**

Habilitation nationale INRS









**TARIFS** INTER: 250,20 € H.T. / pers. INTRA : dès 765,00 € H.T. / jour / groupe de 10 pers. max.



## MAINTENIR ET ACTUALISER LES COMPETENCES ACTEUR EN SAUVETAGE SECOURISME DU TRAVAIL S.S.T.

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Continuer à intervenir efficacement face à une situation d'accident du travail
- Mettre en application ses compétences de SST au service de la prévention des risques professionnels dans son entreprise.

#### **PUBLIC VISÉ**

Acteur en Sauvetage Secourisme du Travail titulaire du certificat S.S.T.

#### **PRÉREQUIS**

- Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire).
- Etre titulaire du certificat S.S.T.

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Retour d'expériences.
- Rappels et mises à jour sur les principes de prévention des risques professionnels et le sauvetage secourisme du travail.
- · Protéger.
- Examiner.
- Faire alerter ou alerter.
- Secourir.

### **FORMATEUR**

Formateur-expert en sécurité prévention certifié INRS, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

### **MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES**

Cours essentiellement pratique, conforme au programme de

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Évaluation certificative conforme au document de référence SST INRS.

### DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Délivrance d'un nouveau certificat de Sauveteur Secouriste du Travail, valable au maximum 24 mois après participation active à la formation et réussite aux évaluations certificatives de compétences SST.

#### **RECYCLAGE**

Une formation «Maintien et Actualisation des Compétences» d'un jour doit être effectué tous les 24 mois.

#### **AGRÉMENT**

Habilitation nationale INRS









TARIFS INTER: 171,00 € H.T. / pers. INTRA: dès 765,00 € H.T. / groupe de 10 pers. max.



### **GESTES ET POSTURES**

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Appréhender les risques dorso-lombaires et leur prévention.
- Appliquer les techniques de gestes et postures de travail adaptées pour atténuer la fatigue et réduire les risques d'accident.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne appelée à manipuler des charges.

#### **PRÉREQUIS**

• Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire).

......

- Ne pas avoir de contre-indication médicale au port des charges.
- Venir avec ses EPI (tenue de travail, gants et chaussures de sécurité).

#### **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Risques et accidents de manutention.
- Aspects réglementaires.
- Notions d'anatomie et de physiologie appliquée
- Risques de lésions.
- Exercice sur un outil digital : serious game pour découverte des techniques de manutention appropriées en fonction de la situation de travail.
- Principes d'économie d'effort.
- Détermination des positions des différentes parties du corps pour une bonne manutention de la charge.
- Exercices pratiques : échauffement / éveil musculaire, manipulation de charges de natures diverses, étirements/soulagements des tensions.
- Postures de travail adaptées.
- Approche de l'organisation du poste de travail.

### **FORMATEUR**

Formateur-expert en sécurité prévention assurant des missions de conseil et d'audit en management santé et sécurité auprès des entreprises, qualifié APAVE et suivi selon le processus qualité APAVE.

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Exposés et exercices pratiques : manutention de charges diverses.
- Maquette squelette, vidéos et outil digital sur tablette.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Exercices pratiques en salle.

### DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.



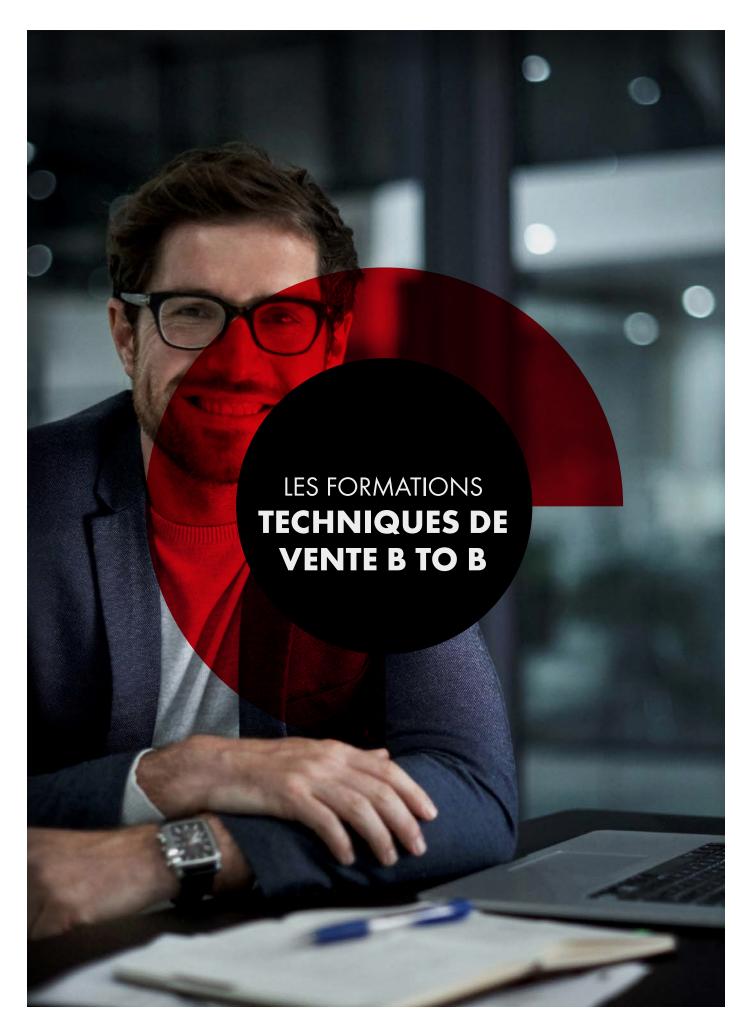






**TARIFS** INTER: 297,00 € H.T. / pers. INTRA : dès 855,00 € H.T. / groupe de 10 pers. max.







### PRENDRE EFFICACEMENT DES RENDEZ-VOUS PAR TELEPHONE

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'optimiser sa prise de rendez-vous par téléphone.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne devant prendre des rendez-vous par téléphone dans un environnement B to B.

#### **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire).

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

#### **DIAGNOSTIC DES CONNAISSANCES**

- Points forts et axes d'amélioration des situations observées.
- Ôter ses freins : « Qu'est-ce-que cela peut m'apporter de téléphoner ?».
- Comprendre les spécificités de la communication au téléphone.
- Analyser les éléments indispensables à un appel téléphonique réussi.
- Préparer un appel : identifier et utiliser les outils d'aide à la prise de rendez-vous par téléphone.

#### TRAVAILLER SON EXPRESSION ORALE

- Connaître sa voix et maîtriser sa diction.
- Articuler et respecter les ponctuations.
- Le sourire dans la voix.

### SE CONSTRUIRE UNE TRAME D'APPEL ET LA MAÎTRISER

- « Mon souffleur est mon meilleur allié! ».
- Contrer les résistances et traiter les objections.

#### **ÉVITER LA FILTRATION DES APPELS**

- Quelques astuces pour éviter les barrages
- Verrouiller les rendez-vous.
- Que faire face à un répondeur téléphonique ?
- Entraînement en situation réelle.

#### **FORMATEUR**

Formateur-Expert en techniques de vente « B to B ».

### **MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES**

- Vidéos diagnostics et exercices pratiques.
- Supports multimédia et audiovisuels.
- Grilles de positionnement, d'entraînement et d'évaluation.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Evaluation des savoir-faire par une mise en situation.

### DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.

#### DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA: réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur)









**TARIFS** INTER: 514,50 € H.T. / pers.

INTRA: dès 1249,50 € H.T. pour un groupe de 8 pers. max.



### REUSSIR LES PREMIERS INSTANTS D'UN FACE A FACE EN B TO B

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de créer un climat de confiance durant les premiers instants d'un face à face en « B to B ».

### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne devant maîtriser les différentes phases de présentation lors d'un face à face en « B to B ».

#### **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire).

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

#### DIAGNOSTIC DES CONNAISSANCES

 Points forts et axes d'amélioration des situations observées.

#### L'OPTIMISATION D'UN RENDEZ-VOUS

- La préparation physique et mentale avant l'entrée en clientèle.
- La règle des 4x20 durant les premiers instants d'un face à face.
- Le traitement des objections.
- L'identification des interlocuteurs.
- Le cadrage de son entretien de vente.
- La prise d'espace en clientèle.
- Construire et utiliser une trame de présentation.
- Favoriser l'écoute active pour identifier et exploiter les signaux d'achat ou d'intérêt de son interlocuteur.
- Entraînements avec des études de cas et des mises en situation.

### **FORMATEUR**

Formateur-Expert en techniques de vente « B to B ».

#### **MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES**

- Vidéos diagnostics et exercices pratiques.
- Supports multimédia et audiovisuels.
- Grilles de positionnement, d'entraînement et d'évaluation.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Evaluation des savoir-faire par une mise en situation.

### DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.

#### **DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE**

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA : réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur)









**TARIFS** INTER: 514,50 € H.T. / pers. INTRA : dès 1249,50 € H.T. pour un groupe de 8 pers. max.



### IDENTIFIER LES BESOINS ET LES ATTENTES D'UN CLIENT

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'identifier les besoins et les attentes d'un client lors d'un entretien commercial.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne souhaitant maîtriser les phases de découverte d'un entretien commercial.

#### **PRÉREQUIS**

Une première expérience dans une fonction commerciale ou relation client est souhaitable.

#### **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Diagnostic des connaissances : points forts et axes d'amélioration des situations observées.
- Construire et utiliser une trame de découverte.
- Identifier les différents types de questionnement.
- La prise de note et l'écoute active pour repérer les signaux d'achat et d'intérêt d'un acheteur.
- Identifier les besoins et les motivations d'achat par la méthode «S.O.N.C.A.S».
- La reformulation.
- Engager l'acheteur dans la vente.
- Entraînements et mises en situation.

### **FORMATEUR**

Formateur-Expert en techniques de vente en « B to B ».

### **MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES**

- Vidéos diagnostics et exercices pratiques.
- Supports multimédia et audiovisuels.
- Grilles de positionnement, d'entraînement et d'évaluation.

.....

### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Evaluation des savoir-faire par une mise en situation.

### **DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES ACQUIS**

Certificat de réalisation.

#### **DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE**

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA : réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur).









TARIFS INTER: 514,50 € H.T. / pers. INTRA : dès 1249,50 € H.T.

pour un groupe de 8 pers. max.



# OPTIMISER SES ENTRETIENS COMMERCIAUX POUR ÊTRE PLUS EFFICACE

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Adapter son argumentation pour convaincre son interlocuteur.
- Utiliser les différents types de questionnement pour comprendre ses clients.
- S'adresser aux bons interlocuteurs pour influencer une demande.
- Adapter son discours à la personnalité de son interlocuteur.
- S'exprimer et défendre ses droits sans empiéter sur ceux des autres.

Conclure une vente et un entretien.

#### **PUBLIC VISÉ**

Commercial terrain en réseau de vente B to B.

#### **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire).

#### **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

#### L'ADAPTATION DE SON ARGUMENTATION DANS LE BUT DE **CONVAINCRE SON INTERLOCUTEUR**

- Convaincre par le bénéfice.
- La méthode du «B.A.C.»
- La règle des 4 C

#### LES DIFFÉRENTS TYPES DE QUESTIONNEMENT

- A la découverte du client!
- Comment organiser sa découverte ?

#### LE BON INTERLOCUTEUR, CELUI QUI INFLUENCERA LA **DECISION D'ACHAT**

- Qu'est ce qu'un sociogramme ?
- Qui demande et qui décide chez les clients ?
- A qui doit-on s'adresser ?

#### **ADOPTER LES BONNES ATTITUDES**

- Quel est mon profil ? Et celui de mon client ?
- Comment s'adapter à un profil de client ?









#### ADOPTER UN COMPORTEMENT ASSERTIF EN CLIENTÈLE

- Savoir dire les choses sans froisser son interlocuteur tout en entretenant une relation de confiance.
- Ne pas manipuler et ne pas s'échapper.
- S'exprimer et défendre ses droits sans empiéter sur ceux des autres.

#### LES DIFFÉRENTES MÉTHODES DE CLOSING

- · Conclure une vente.
- · Conclure un entretien.

#### **FORMATEUR**

Formateur-Expert en techniques de vente « B to B ».

#### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

- Un support de formation opérationnel au format powerpoint comme fil rouge des bonnes pratiques.
- Des ateliers « mise en pratique » personnalisés et en lien avec vos problématiques.
- Un outil d'interactivité type Mentimeter/Klaxoon.
- Des ateliers sous forme de jeux de rôle.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Les apprenants seront évalués à la fin de chaque module.
- Une validation finale sera faite sous forme d'un Q.C.M. réalisé sur le logiciel «Socrative Student».

### **DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES ACQUIS**

Certificat de réalisation.

#### **DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE**

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA: réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur).

TARIFS

INTER: 934,50 € H.T. / pers. INTRA : dès 1774,50 € H.T. pour un groupe de 8 pers. max.



### NEGOCIATION COMMERCIALE EN B TO B

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'appliquer les techniques de négociation pour défendre sa marge et son chiffre d'affaires.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne devant réaliser des négociations lors d'entretiens commerciaux face à des acheteurs.

#### **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire).

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Diagnostic des connaissances
- Points forts et axes d'amélioration des situations observées
- La marge : « Le gagne-pain de l'entreprise ! »
- Comment bien présenter un prix à un acheteur ?
- Quelles sont les raisons pour qu'un acheteur réponde « C'est trop cher ! » ?
- Comment traiter l'objection du prix ?
- Maîtriser les leviers de la négociation «Gagnant / Gagnant».
- Négocier les hausses tarifaires.
- Entraînements par des mises en situation.

### **FORMATEUR**

Formateur-Expert en techniques de vente en «B to B».

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Vidéos diagnostics et exercices pratiques.
- Supports multimédia et audiovisuels.
- Grilles de positionnement, d'entraînement et d'évaluation.

•••••

### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Evaluation des savoir-faire par une mise en situation.

### DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.

### **DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE**

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA : réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur)









**TARIFS** 

INTER: 514,50 € H.T. / pers. INTRA : dès 1249,50 € H.T. pour un groupe de 8 pers. max.



### ARGUMENTER POUR CONVAINCRE

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'argumenter son offre commerciale pour convaincre un acheteur.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne souhaitant améliorer son argumentation d'une offre commerciale dans un entretien commercial en «B to B».

#### **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire).

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

.....

- Diagnostic des connaissances
- Points forts et axes d'amélioration des situations
- Valider les besoins et les attentes d'un acheteur.
- Utiliser la méthode «SONCAS» pour identifier les motivations d'achat.
- Construire un argumentaire de vente en phase avec les besoins de l'acheteur grâce à la technique du «C.A.B».
- Entraînement par des mises en situation «vendeur / client».

### **FORMATEUR**

Formateur-Expert en techniques de vente « B to B ».

### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Vidéos diagnostics et exercices pratiques.
- Supports multimédia et audiovisuels.
- Grilles de positionnement, d'entraînement et d'évaluation.

.....

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Evaluation des savoir-faire par une mise en situation.

### DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.

#### **DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE**

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA: réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur).









**TARIFS** INTER: 514,50 € H.T. / pers.

INTRA: dès 1249,50 € H.T. pour un groupe de 8 pers. max.



### CONCLURE UNE VENTE ET PRENDRE CONGE

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'utiliser les techniques de closing pour valider une vente et prendre congé.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne devant améliorer sa capacité à développer la prise de décision d'un acheteur et optimiser sa prise de congé.

#### **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire).

#### **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Diagnostic des connaissances
- Points forts et axes d'amélioration des situations observées
- Définir le closing avec des données chiffrées.
- Identifier les difficultés rencontrées lors de cette étape stratégique de la vente.
- Identifier les raisons pour développer son closing.
- Maîtriser les 3 principales techniques du closing.
- Identifier et maîtriser les étapes pour réussir sa prise de congé.
- Faire la différence après le rendez-vous.
- Entraînements par des mises en situation.

### **FORMATEUR**

Formateur-Expert en techniques de vente « B to B ».

### **MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES**

- Vidéos diagnostics et exercices pratiques.
- Supports multimédia et audiovisuels.
- Grilles de positionnement, d'entraînement et d'évaluation.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Evaluation des savoir-faire par une mise en situation.

### DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.

#### **DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE**

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA : réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur).









TARIFS INTER: 514,50 € H.T. / pers. INTRA: dès 1249,50 € H.T. pour un groupe de 8 pers. max.



### VENDRE EN MAGASIN

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Accueillir un client, maîtriser la prise de contact et créer un climat de confiance.
- Maîtriser les outils de la découverte des besoins.
- Argumenter les produits et/ou les services de l'entreprise.
- Développer le chiffre d'affaires en proposant des produits ou des services additionnels.
- Conclure rapidement une vente.
- Prendre congé dans un objectif de fidélisation.

#### **PUBLIC VISÉ**

Conseillers de vente en magasin, responsables point de

#### **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire).

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

#### DIFFERENCIER L'ACCEUIL ET LA PRISE DE CONTACT

- Les fondamentaux d'un bon accueil.
- Les techniques incontournables d'une bonne prise de contact pour créer un climat de confiance.

#### POSER LES BONNES QUESTIONS

- Les différents types de questionnement.
- Les outils.

### VALORISER SES PRODUITS ET SERVICES

• Les techniques du «C.A.P.» et du «C.A.B.»

#### VENDRE PLUS PAR LA VENTE ADDITIONNELLE

- Les enjeux pour l'entreprise et le client.
- Trucs et astuces.

#### **CETTE FOIS JE VAIS CONCLURE**

• Les formules simples et efficaces.

#### **VALORISER SES PRODUITS ET SERVICES**

Repérer le moment propice et agir.

#### PRENDRE CONGÉ POUR FIDÉLISER

• Les enjeux et les techniques pour faire revenir le client.

#### **FORMATEUR**

Formateur-Expert en techniques de vente en « B to B ».

#### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Vidéos diagnostics et exercices pratiques.
- Supports multimédia et audiovisuels.
- Grilles de positionnement, d'entraînement et d'évaluation.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Evaluation des savoir-faire par une mise en situation.

### DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.

### **DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE**

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA : réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur)









**TARIFS** 

INTER: 514,50 € H.T. / pers. INTRA: dès 1249,50 € H.T. pour un groupe de 8 pers. max.





# DECOUVRIR VOS CLIENTS AU TELEPHONE ET ARGUMENTER POUR CONVAINCRE

### **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de réaliser une découverte client par téléphone afin de lui proposer un produit ou un service adapté à ses besoins.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne devant effectuer un acte de vente par téléphone.

#### **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire)

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

#### **DIAGNOSTIC DES CONNAISSANCES**

- Tour de table et retour sur les expériences de chacun.
- Comprendre l'importance d'une bonne phase de découverte pour créer une véritable relation avec ses clients.
- Poser des questions précises pour mieux comprendre ses clients.
- Utiliser les questions ouvertes pour découvrir les besoins ou attentes de ses clients.
- Renforcer la relation avec son client en orientant sa découverte et ses arguments en fonction de son profil d'achat.
- Définir les argumentaires de vente.
- Construire un argumentaire sur un produit ou un service.

### **FORMATEUR**

Formateur-Expert en techniques de vente en call center. 

### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Vidéos diagnostics et exercices pratiques.
- Supports multimédia et audiovisuels.
- Grilles de positionnement, d'entraînement et d'évaluation.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Evaluation des savoir-faire par une mise en situation.

### DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.

#### **DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE**

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA : réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur)









**TARIFS** INTER: 514,50 € H.T. / pers. INTRA : dès 1249,50 € H.T. pour un groupe de 8 pers. max.



# IMPACTER AU TELEPHONE SES FUTURS CLIENTS AVEC UN DISCOURS POSITIF ET UNE PRESENTATION GAGNANTE

# **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de créer une trame d'appel impactante pour avoir un discours clair et convaincant en situation de prospection téléphonique.

•••••

### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne devant prospecter par téléphone.

### **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire).

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Tour de table et retour sur les expériences de chacun.
- Développer sa communication verbale et non verbale.
- Découvrir les clés d'un bon accueil au téléphone.
- Adopter les bonnes attitudes pour être écouté(e) et apprécié(e) au téléphone.
- Élaborer une trame de présentation impactante pour gagner en précision.
- Utiliser un discours positif et convaincant, en éliminant les mots parasites, afin de donner envie à ses clients.
- Entraînements par des mises en situation.

# **FORMATEUR**

Formateur-Expert en techniques de vente en call center.

### **MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES**

- Vidéos diagnostics et exercices pratiques.
- Supports multimédia et audiovisuels.
- Grilles de positionnement, d'entraînement et d'évaluation.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Evaluation des savoir-faire par une mise en situation.

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.

### **DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE**

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA : réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur).









**TARIFS** 

INTER: 514,50 € H.T. / pers. INTRA: dès 1249,50 € H.T. pour un groupe de 8 pers. max.



# NEGOCIER AU TELEPHONE POUR DEVELOPPER SES VENTES ET AUGMENTER SA MARGE

# **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de concrétiser une vente en appliquant la méthode du « gagnant / gagnant ».

•••••

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne devant effectuer un acte de vente par téléphone.

### **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire).

### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Tour de table et retour sur les expériences de chacun.
- Prendre conscience de l'importance de la marge.
- Annoncer le prix d'une façon attractive.
- Justifier le prix avec des arguments forts pour convaincre ses clients.
- Traiter les objections liées au prix.
- Adopter la bonne attitude pour remporter une négociation.
- Utiliser les leviers à votre disposition pour réaliser une négociation « Gagnant / Gagnant ».
- Développer ses ventes en utilisant les techniques de « cross-selling » et « up-selling ».
- Entraînements par des mises en situation.

# **FORMATEUR**

Formateur-Expert en techniques de vente en call center. 

### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Vidéos diagnostics et exercices pratiques.
- Supports multimédia et audiovisuels.
- Grilles de positionnement, d'entraînement et d'évaluation.

# MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Evaluation des savoir-faire par une mise en situation.

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.

### **DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE**

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA : réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur)









**TARIFS** INTER: 514,50 € H.T. / pers. INTRA: dès 1249,50 € H.T. pour un groupe de 8 pers. max.



# FIDELISER SES CLIENTS AU TELEPHONE

# **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de développer son chiffre d'affaires et son portefeuille client grâce aux différentes techniques de fidélisation.

......

# **PUBLIC VISÉ**

Toute personne devant effectuer un acte de vente par téléphone.

### **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire).

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Tour de table et retour sur les expériences de chacun.
- Établir une relation de confiance.
- Développer l'échange avec ses clients.
- Comprendre les attentes du client.
- Rechercher, traiter et transmettre les informations.
- Utiliser les leviers pour satisfaire et fidéliser les clients.
- Entraînements avec des mises en situation.

# **FORMATEUR**

Formateur-Expert en techniques de vente en call center.

.....

# **MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES**

- Vidéos diagnostics et exercices pratiques.
- Supports multimédia et audiovisuels.
- Grilles de positionnement, d'entraînement et d'évaluation.

# MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Evaluation des savoir-faire par une mise en situation.

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.

### **DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE**

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA : réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur).









TARIFS

INTER: 514,50 € H.T. / pers. INTRA : dès 1249,50 € H.T. pour un groupe de 8 pers. max.



# TRAITER EFFICACEMENT LES OBJECTIONS DES CLIENTS AU TELEPHONE POUR GAGNER EN CREDIBILITE

# **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de traiter une objection fondée ou non-fondée.

### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne devant effectuer un acte de vente par téléphone.

### **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire).

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Tour de table et retour sur les expériences de chacun.
- Comprendre les objections et leurs origines.
- Identifier l'attitude à adopter face à une objection.
- Identifier les différents types d'objections.
- Traiter les objections fondées.
- Esquiver les objections non-fondées avec la méthode «A.V.E.».
- Entraînement par des mises en situation.

# **FORMATEUR**

Formateur-Expert en techniques de vente en call center.

# ••••• **MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES**

- Vidéos diagnostics et exercices pratiques.
- Supports multimédia et audiovisuels.
- Grilles de positionnement, d'entraînement et d'évaluation.

# MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Evaluation des savoir-faire par une mise en situation.

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.

### **DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE**

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA : réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur)





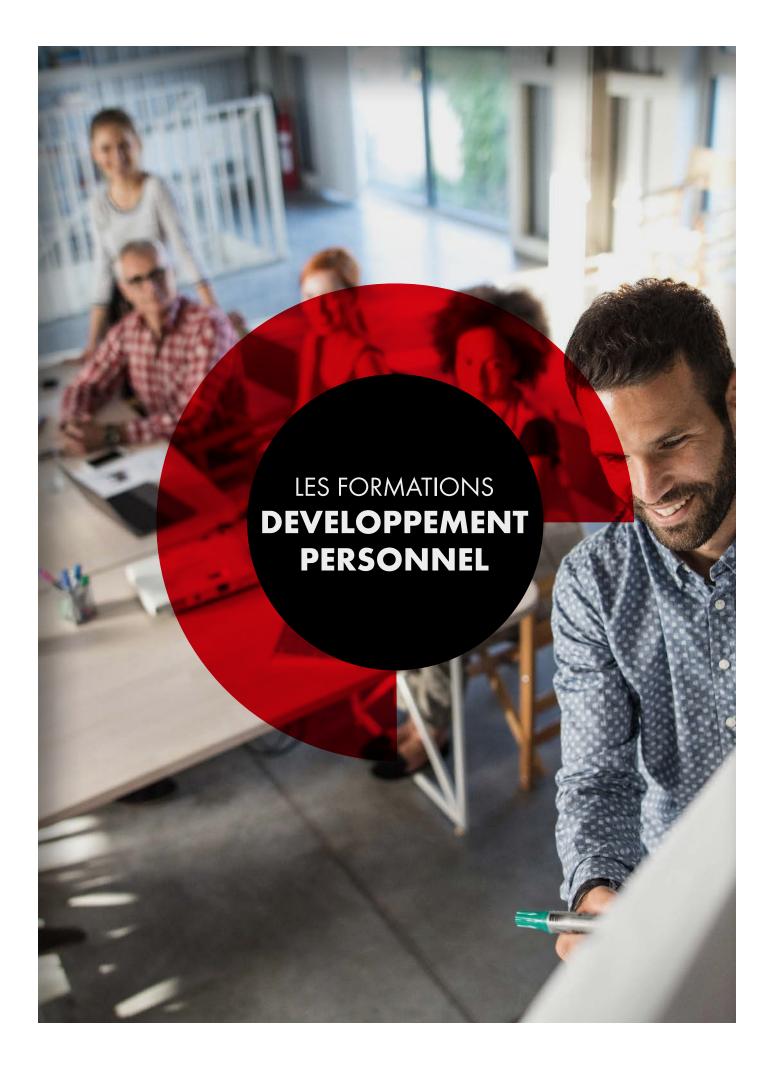




TARIFS

INTER: 514,50 € H.T. / pers. INTRA: dès 1249,50 € H.T. pour un groupe de 8 pers. max.





# ANIMER UNE RÉUNION

# **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Construire un «TOP» (Thème / Objectif / Plan).
- Identifier les principes d'une bonne préparation.
- Identifier les principes de base d'une bonne animation. •••••

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne souhaitant améliorer ses techniques d'animation lors d'une réunion.

### **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire).

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

••••••

Tour de table et retour sur les expériences de chacun

# UN LANCEMENT EFFICACE DE L'ANIMATION

• Le «TOP» (Thème / Objectif / Plan).

# L'IMPORTANCE D'UNE BONNE PRÉPARATION

- Le matériel nécessaire.
- Le mental.

# LES PRINCIPES DE L'ANIMATION

- Les règles de base.
- Les canaux de perception.
- La relation pédagogique.
- Les méthode d'animation.

### MISES EN SITUATION

# **FORMATEUR**

Formateur-Expert en techniques de communication.

# MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Vidéos diagnostics et exercices pratiques.
- Supports multimédia et audiovisuels.
- Grilles de positionnement, d'entraînement et d'évaluation.

......

# MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Evaluation des savoir-faire par une mise en situation.

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.

#### **DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE**

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA : réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur).









**TARIFS** INTER: 514,50 € H.T. / pers. INTRA : dès 1249,50 € H.T.

pour un groupe de 8 pers. max.



# GÉRER SON TEMPS ET SES PRIORITÉS

# **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Définir ses tâches dans son travail.
- Définir et se fixer ses objectifs.
- Organiser et gérer ses tâches quotidiennes.
- Utiliser les outils.

# **PUBLIC VISÉ**

Tout public.

### **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire).

### **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Diagnostic des connaissances
- Diagnostic : « Vous et le temps ? ».
- Identifier et lister les tâches de sa fonction.
- Définir ses objectifs.
- Identifier mes « drivers » sous stress.
- Organiser ses tâches dans le temps avec méthode.
- Savoir déléguer avec assertivité.
- Maîtriser les outils de gestion des tâches.
- Élaborer un plan d'action.

# **FORMATEUR**

Formateur professionnel pour adultes maîtrisant le sujet de la formation.

### **MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES**

- Vidéos diagnostics et exercices pratiques.
- Supports multimédia et audiovisuels.
- Grilles de positionnement, d'entraînement et d'évaluation. •••••

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Evaluation des savoir-faire par une mise en situation.

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

•••••

••••••

Certificat de réalisation.

# **DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE**

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA: réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur).









TARIFS INTER: 514,50 € H.T. / pers.

INTRA : dès 1249,50 € H.T. pour un groupe de 8 pers. max.



# LA GESTION DES CONFLITS

# **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Identifier la nature et les composantes d'un conflit interpersonnel.
- Détecter les prémices d'un conflit.
- Transformer un conflit en opportunité.
- Utiliser la communication non violente et positive à l'aide du «DESC».
- Gérer l'après-conflit et en tirer des enseignements pour progresser.

### **PUBLIC VISÉ**

Tout public.

#### **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire).

### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 1 journée de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

- Partage d'expérience sur les conflits vécus.
- Identification des origines du conflit.t
- Prise de conscience des risques et des opportunités du
- Identification de son comportement sous stress dans le
- Utiliser les méthodes de résolution du conflit grâce aux techniques «non-violentes».
- Mises en situation de conflit lors d'ateliers pratiques.

### **FORMATEUR**

Formateur-Expert en techniques de communication.

# MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Vidéos diagnostics et exercices pratiques.
- Supports multimédia et audiovisuels.
- Grilles de positionnement, d'entraînement et d'évaluation.

# MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Evaluation des savoir-faire par une mise en situation.

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.

#### DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA : réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur).









**TARIFS** INTER: 514,50 € H.T. / pers. INTRA : dès 1249,50 € H.T. pour un groupe de 8 pers. max.



# OPTIMISER SA COMMUNICATION, L'ASSERTIVITÉ ET L'AFFIRMATION DE SOI

# **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Connaître les principes de base de la communication.
- Mieux se connaître.
- Décrypter l'autre pour mieux communiquer.
- Adopter une communication efficace et convaincante.
- Adopter un comportement assertif.
- Gérer les situations délicates.
- Choisir le moyen de communication le plus efficace.

### **PUBLIC VISÉ**

Tout public.

# **PRÉREQUIS**

Savoir communiquer en français (parler, lire et écrire).

#### **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 2 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

.....

Tour de table et retour sur les expériences de chacun

# LA COMMUNICATION

- Qu'est-ce que la communication ?
- Votre communication.
- Les perturbateurs, les bruits.
- Les canaux de communication.

### L'ANALYSE TRANSACTIONNELLE

- Diagnostic: « Vous et le temps? ».
- Identifier et lister les tâches de sa fonction.
- Définir ses objectifs.

# L'ASSERTIVITÉ

- Les règles
- Vous.
- Les méthodes

# **COMMENT GÉRER LES SITUATIONS DÉLICATES ?**

La méthode «DESC»

#### LE NON-VERBAL

• Les gestes et postures

#### **FORMATEUR**

Formateur-Expert en techniques de communication.

# **MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES**

- · Vidéos diagnostics et exercices pratiques.
- Supports multimédia et audiovisuels.
- Grilles de positionnement, d'entraînement et d'évaluation.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Evaluation des savoir-faire par une mise en situation.

# **DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES ACQUIS**

Certificat de réalisation.

# **DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE**

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA: réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur).

•••••









TARIFS INTER: 934,50 € H.T. / pers. INTRA : dès 1774,50 € H.T. pour un groupe de 8 pers. max.



# SOIS AGILE MODULE 1: ANIMER «FONCTIONS COMMERCIALES»

# **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Identifier son profil typologique et celui de ses clients dans l'objectif d'améliorer sa communication.
- Adapter son discours managérial en fonction du profil typologique de son client.
- Conduire des entretiens de vente grâce aux outils de la communication mis à sa disposition.
- Engager et motiver ses clients en adaptant son questionnement.

### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne ayant une fonction commerciale.

### **PRÉREQUIS**

Avoir des fonctions commerciales.

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

La formation se déroule sur 2 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

.....

### JOUR 1

• Tour de table, présentation des objectifs de la formation et les attentes des participants.

# **DÉCOUVRIR MON PROFIL TYPOLOGIQUE POUR MIEUX ME CONNAÎTRE ET ADAPTER MA POSTURE MANAGÉRIALE**

# CONNAÎTRE SON TYPE DE PERSONNALITÉ ET SA STRUCTURE

- Questionnaire sur votre profil typologique.
- L'orientation de l'énergie.
- Les modes de perception.
- Les critères de décision.
- Les styles de vie.
- Communiquer avec les différents profils typologiques, pour développer son efficacité relationnelle.
- Mises en situation et ateliers tout au long de la journée.

### JOUR 2

#### MENER UN ENTRETIEN AVEC UN CLIENT

- Les différents types d'entretiens clients.
- L'écoute active en entretien.
- La questiologie : types de questions et pourquoi pas de pourquoi.
- Mises en situation et ateliers tout au long de la journée.

#### **FORMATEUR**

Formateur certifié CCTI et expert en management.

### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- Vidéos diagnostics et exercices pratiques.
- Supports multimédia et audiovisuels.
- Grilles de positionnement, d'entraînement et d'évaluation.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Evaluation des savoir-faire par une mise en situation.

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.

### DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA : réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur).









TARIFS INTER: 934,50 € H.T. / pers. INTRA: dès 1984,50 € H.T. pour un groupe de 8 pers. max.



# SOIS AGILE MODULE 1 - ANIMER « MANAGERS »

# **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Identifier son profil typologique et celui de ses collaborateurs dans l'objectif d'améliorer sa communication.
- Adapter son discours managérial en fonction du profil typologique du collaborateur.
- Mener des entretiens grâce aux outils de la communication mis à sa disposition.
- Engager et motiver ses collaborateurs en adaptant son questionnement.

#### **PUBLIC VISÉ**

Toute personne ayant une fonction managériale.

### **PRÉREQUIS**

Avoir un rôle managérial.

### **PROGRAMME DE LA FORMATION**

La formation se déroule sur 2 journées de 7h00 et alterne « partie théorique » et « partie pratique ».

# JOUR 1

• Tour de table, présentation des objectifs de la formation et les attentes des participants.

### **DÉCOUVRIR MON PROFIL TYPOLOGIQUE POUR MIEUX ME** CONNAÎTRE ET ADAPTER MA POSTURE MANAGÉRIALE

# CONNAÎTRE SON TYPE DE PERSONNALITÉ ET SA STRUCTURE

- Questionnaire sur votre profil typologique.
- L'orientation de l'énergie.
- Les modes de perception.
- Les critères de décision.
- Les styles de vie.
- Communiquer avec les différents profils typologiques, pour développer son efficacité relationnelle.
- Mises en situation et ateliers tout au long de la journée.







TARIFS INTER: 934,50 € H.T. / pers. INTRA : dès 1984,50 € H.T. pour un groupe de 8 pers. max.

### JOUR 2

#### MENER UN ENTRETIEN AVEC UN COLLABORATEUR

- Les différents entretiens.
- Les étapes d'un entretien type.
- L'écoute active en entretien.
- La questiologie : types de questions et pourquoi pas de pourquoi.
- Plan d'action.
- Mises en situation et ateliers tout au long de la journée.

### **FORMATEUR**

Formateur certifié CCTI et expert en management.

### MOYENS TECHNIQUES ET PÉDAGOGIQUES

- · Vidéos diagnostics et exercices pratiques.
- Supports multimédia et audiovisuels.
- Grilles de positionnement, d'entraînement et d'évaluation.

•••••

# MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Evaluation des savoir-faire par une mise en situation.

# DOCUMENT DÉLIVRÉ SUITE À L'ÉVALUATION DES **ACQUIS**

Certificat de réalisation.

# **DÉLAIS DE MISE EN OEUVRE**

INTER: planning disponible sur notre site internet. INTRA : réalisable dans le mois suivant la demande (en fonction de la disponibilité du formateur).

•••••







FORMEZ-VOUS AVEC WÜRTH.







