



Formation Initiale Habilitation Electrique

Personnel électricien
B1(V), H1(V), B2(V), H2(V), BC, HC, BR
BE-HE essai, mesurage, vérification



PF-PEI-010316

Objectifs Pédagogiques

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

- D'identifier les facteurs de risques et les moyens de prévention liés à l'électricité,
- De respecter la réglementation en vigueur concernant l'utilisation des installations électriques,
- D'exécuter en sécurité les travaux et les opérations d'ordre électrique,
- De mettre en œuvre un comportement adapté en cas d'accident ou d'incendie électrique,
- D'obtenir son titre d'habilitation délivré par l'employeur.

Public

Toute personne appelée à réaliser des opérations d'ordre électrique telles que des dépannages, consignations, interventions ou essais sur des ouvrages électriques nécessitant l'habilitation B1(V), H1(V), B2(V), H2(V), BC, HC, BR, BE-HE vérification ou BE-HE mesurage

Pré-Requis

Posséder des compétences techniques en électricité

Durée

21 Heures
SOIT
3 Jours

Lieu

En intra entreprise
ou
En inter entreprises

Modalité d'organisation

- 8 Participants maximum
- Le contenu de cette formation est adapté aux particularités des installations électriques, des compétences initiales et des attributions futures des stagiaires à habiliter.

Moyens et méthodes pédagogiques

- Séances de formation en salle,
- Supports de cours vidéo projetés,
- Exposé théorique et étude de cas concrets, jeux de rôles,
- Méthodes pédagogiques actives et participatives adaptées à la formation d'adultes,
- Mise en situation pratique, expérimentation individuelle des principes de sécurité électriques afin de préparer les participants à l'exercice de leurs fonctions,
- Exploitation du vécu des participants.

Moyens matériels

- Salle de cours équipée de tables, chaises, tableau et matériel de projection,
- Matériel de démonstration pédagogique (gant isolants, VAT, tapis isolant, cadenas de consignation, signalisation de sécurité...),
- Port des équipements de protection individuelle obligatoires pour la réalisation des exercices pratiques,
- Kit pédagogique et installations sur site pour la réalisation des travaux pratiques.



Formation Initiale Habilitation Electrique

Personnel électricien
B1(V), H1(V), B2(V), H2(V), BC, HC, BR
BE-HE essai, mesurage, vérification



PF-PEI-010316

Contenu Pédagogique

Les risques électriques

- Les statistiques des accidents d'origine électrique,
- Les causes des accidents d'origine électrique,
- Les effets du courant sur le corps humain.

Le cadre réglementaire

- Le code du travail et la norme NFC 18-510,
- Les domaines de tension des ouvrages et des installations,
- Les habilitations électriques (principe, symbole, limites et formalisation).

La prévention du risque électrique

- Les différentes zones d'environnement et leurs limites,
- Les équipements de travail (classe, indice de protection...),
- Les principes généraux de prévention,
- La surveillance des opérations,
- La mise en sécurité d'un circuit (mise hors tension, VAT, consignation...),
- Les équipements de protection collective et individuelle,
- Les prescriptions de sécurité durant les opérations,
- L'évaluation et l'analyse du risque électrique.

La conduite à tenir en cas de situation d'urgence

- La conduite à tenir en cas d'accident sur ou à proximité d'installations électriques,
- La conduite à tenir en cas d'incendie d'origine électrique.

Thèmes spécifiques en fonction de l'indice d'habilitation électrique

- Les rôles et les fonctions de la personne habilitée et des autres acteurs,
- Les limites de l'indice d'habilitation concerné,
- Les zones de travail (mise en place et surveillance),
- Les matériels et les moyens de protection utilisés,
- La mise en sécurité et les mesures de prévention,
- La réalisation des différents travaux,
- L'utilisation des différents documents applicables.

Partie pratique

- Mise en pratique des connaissances théoriques acquises,
- Maîtrise des particularités des installations et du matériel utilisé,
- Evaluation du comportement de l'intervenant.



Formation Initiale Habilitation Electrique

Personnel électricien

B1(V), H1(V), B2(V), H2(V), BC, HC, BR
BE-HE essai, mesurage, vérification



PF-PEI-010316

Encadrement

Formateur qualifié dans le domaine de la prévention des risques liés à l'électricité justifiant d'une expérience de terrain.

Evaluation

- Evaluation formative par des mises en situation et des questionnements pour évaluer les acquis en cours de formation.
- Evaluation sommative par un contrôle des connaissances théoriques en fin de formation à l'aide d'un QCM et des savoir-faire pratiques par une mise en situation réelle.

Validation

Proposition d'un niveau d'habilitation électrique selon les résultats de l'évaluation.

Suivi

- Feuille d'émargement collective,
- Attestation de fin de formation individuelle,
- Livret pédagogique remise à chaque participant,
- Un avis de compétences et un titre pré-rédigé sont adressés à l'employeur.

Code formation éligible CPF : 236274 pour B1V

Code formation éligible CPF : 236806 pour H1V

Code formation éligible CPF : 236215 pour B2V

Code formation éligible CPF : 237366 pour H2V

Code formation éligible CPF : 236804 pour BC

Code formation éligible CPF : 237218 pour HC

Code formation éligible CPF : 235592 pour BR

Code formation éligible CPF : 236224 pour BE essai

Code formation éligible CPF : 236630 pour BE mesurage

Code formation éligible CPF : 235839 pour BE vérification