



CATALOGUE FORMATIONS

POMPES À CHALEUR AIR/EAU •
CHAUDIÈRES • POMPES À CHALEUR
AIR/AIR • VENTILATION • CHAUFFAGE
ÉLECTRIQUE • EAU CHAUDE SANITAIRE •
QUALIFICATIONS



Tarif au 1er février 2025 en euros H.T. Réservé aux professionnels.



Béatrice DESITTER
Directrice Formations
Clients

Chers partenaires,

Parce que vos métiers évoluent sans cesse, Atlantic vous accompagne pour répondre aux défis techniques, énergétiques et environnementaux : RE2020, DPE, F-GAS, ...
Ensemble, relevons le défi de la **transition bas carbone** grâce à une offre de formations enrichie et adaptée à vos besoins.

Pour cette édition 2025, nous avons développé de nouvelles formations qui vous permettront de :

- maîtriser les technologies de demain avec des solutions comme la **pompe à chaleur au propane ou la pompe à chaleur hybride**,
- optimiser vos interventions grâce à des **parcours complets pour les pompes à chaleur air/air gainables et les systèmes de ventilation**,
- renforcer vos fondamentaux avec des **modules digitaux pour réussir votre certification QualiPac**,
- accompagner vos clients efficacement dans leurs **projets de rénovation énergétique**.

Ces formations, mêlant pratique sur produits en fonctionnement et accompagnement personnalisé, sont conçues pour vous offrir des compétences solides et durables.

Nous vous accueillons dans nos **10 centres de formation** en France et sur notre **Campus Atlantic en ligne** pour une expérience complète, flexible et adaptée à vos enjeux.

Certifié QUALIOPI, notre organisme est reconnu et vous permet de bénéficier au travers des OPCO des aides financières de l'état.

N'hésitez pas à nous contacter au **04 72 10 27 69** ou visiter notre espace en ligne sur **atlantic-pros.fr. Rubrique formation**

Au plaisir de vous accueillir prochainement : nous sommes là, avec notre équipe de **formateurs et formatrices experts, nos assistantes régionales de formation et nos conseillères logistique formation**, pour vous accompagner à chaque étape de votre parcours de formation avec enthousiasme et engagement.

Nos **NOUVEAUTÉS** cette année **2025**

POMPES À CHALEUR AIR/EAU



Prenez dès à présent le virage des pompes à chaleur au propane !

PAC1-15 / Intervenir en toute sécurité sur une pompe à chaleur propane

/p36

Assurez vos interventions SAV sur pompes à chaleur hybrides !

HYB1-06 / Méthodologie de dépannage d'une PAC hybride

/p32

POMPES À CHALEUR AIR/AIR



PAC air/air gainable : découvrez un parcours de formation complet, du dimensionnement à la mise en service !

CLM1-02 / Dimensionner et sélectionner un gainable mono et multi-zones

/p49

CLM1-15 / Installer et mettre en service une PAC air/air gainable mono et multi-zones

/p50

PRÉPARATION QUALIPAC

Mettez toutes les chances de votre côté pour réussir votre examen QualiPac grâce à 2 modules digitaux !

PAC8-05 / Fonctionnement d'une pompe à chaleur

/p19

TRV8-05 / Bases de l'hydraulique

/p20

VENTILATION



Assurez le SAV avec efficacité sur une VMC

VNT1-07 / Réaliser un diagnostic et dépanner une VMC pavillonnaire

/p61

DISTRIBUTEURS

Maîtrisez les DPE et les solutions énergétiques pour guider efficacement vos clients en rénovation

TRV1-02 / Accompagner ses clients vers la rénovation énergétique grâce aux produits du Génie Climatique

/p71

2025

SOMMAIRE



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Guide de choix /p.4-5

Nos formations pratiques /p.6

La qualité au cœur de nos engagements /p.7

Nos centres de formation /p.8

Nos équipes professionnelles /p.9

Nos formations digitales /p.10

Comment s'inscrire ? /p.11

La prise en charge /p.82

Bulletin d'inscription /p.83

Les services Atlantic /p.84-85

Conditions Générales de Vente /p.86

1

AGRÉMENTS ET
QUALIFICATIONS

P.12

2

POMPES À CHALEUR
AIR/EAU

P.26

3

CHAUDIÈRES
DOMESTIQUES

P.38

4

POMPES À CHALEUR
AIR/AIR

P.44

5

VENTILATION
PAVILLONNAIRE

P.56

6

CHAUFFE-EAU
THERMODYNAMIQUES

P.62

7

DISTRIBUTEURS

P.68

8

VOUS INSCRIRE

P.82



Guide de choix

Mieux vous guider dans le choix de votre formation en fonction de votre besoin.

Je suis installateur

	DIMENSIONNEMENT & SÉLECTION	INSTALLATION	ENTRETIEN	MISE EN SERVICE	DÉPANNAGE
POMPES À CHALEUR AIR/ EAU SPLIT ET MONOBLOC		AGR1-06 Formation QualiPac / p.21			
	PAC1-12 Sélection / p.29	PAC1-03 Installation et entretien / p.30		Parcours Attestation d'aptitude / p.15-17 PAC1-05 Manipulations frigorifiques / p.33	PAC1-14 Diagnostic frigorifique / p.35 PAC1-09 SAV perfectionnement / p.37
				PAC1-06 SAV PAC air/eau / p.34	
				PAC1-15 SAV PAC propane / p.36	
POMPES À CHALEUR HYBRIDES	PAC1-12 Sélection / p.29	HYB1-01 Installation et entretien hybrides / p.31			HYB1-06 SAV hybrides / p.32
CHAUDIÈRES DOMESTIQUES				CHD1-06 SAV chaudières gaz / p.41	
				CHD1-05 SAV perfectionnement / p.42	
POMPES À CHALEUR AIR/AIR MONO/MULTI	CLM1-01 Sélection et dimensionnement / p.47	CLM1-13 Installation / p.48	CLM1-10 Entretien / p.53	Parcours Attestation d'aptitude / p.15-17 CLM1-05 Fluides R32 / p.52	CLM1-06 SAV PAC air/air / p.54 CLM1-08 SAV perfectionnement / p.55
POMPES À CHALEUR AIR/AIR GAINABLE	CLM1-02 Sélection et dimensionnement gainable / p.49	CLM1-15 Installation gainable / p.50		CLM1-15 Mise en service gainable / p.50 CLM1-16 Mise en service et entretien Shogun Navizone / p.51	
VENTILATION PAVILLONNAIRE				Protocole Ventilation RE 2020 / p.22-23	
		VNT1-02 Installation et mise en service simple flux / p.59			VNT1-07 SAV simple et double flux / p.61
		VNT1-04 Installation et mise en service double flux / p.60			
CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE		ESE1-03 Installation et mise en service CETHI / p.65			ESE 1-04 Dépannage CETHI / p.66

Je suis distributeur

ÉVALUER SON NIVEAU DE CONNAISSANCES

POMPES À CHALEUR AIR/EAU

Quiz de positionnement PAC air/eau / p.70

POMPES À CHALEUR AIR/AIR

Quiz de positionnement PAC air/air / p.70

Quiz de positionnement Gainable / p.70

VENTILATION PAVILLONNAIRE

Quiz de positionnement Ventilation / p.70

SÉLECTIONNER ET ARGUMENTER

TRV1-02 Rénovation énergétique / p.71

PAC1-04 Sélection et vente Niveau 1 / p.72

PAC1-08 Sélection et vente Niveau 2 / p.73

TRV1-02 Rénovation énergétique / p.71

CLM1-17 Sélection et vente Niveau 1 / p.74

TRV1-02 Rénovation énergétique / p.71

VNT1-11 Sélection et vente / p.78

MONO/MULTI

CLM1-18 Sélection et vente Niveau 2 / p.75

GAINABLE

CLM1-14 Sélection et vente / p.76

VRF

CLM2-03 Sélection et dimensionnement / p.77

COLLECTIF

VNT2-08 Sélection et vente / p.79

TERTIAIRE

VNT2-09 Sélection et vente / p.80

ENVIE D'EN SAVOIR UN PEU PLUS SUR NOS CENTRES ?

Découvrez en images les coulisses d'une formation Atlantic !



Nos assistantes formation sont là pour vous accompagner et vous orienter dans votre choix de formation

N'hésitez pas à leur demander conseil :



04 72 10 27 69

(prix d'un appel local)

Du lundi au vendredi de 8h à 12h30 et 14h à 18h

Par mail :

formation@groupe-atlantic.com



Les formations **pratiques**

Des formations au plus proche de votre quotidien pour gagner en efficacité.



Pourquoi se former ?



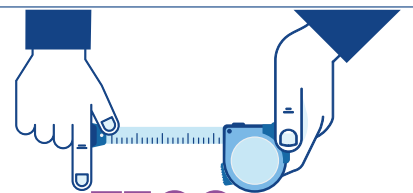
**POUR GAGNER
DU TEMPS**



**POUR VOUS
QUALIFIER**



**POUR BOOSTER
VOS VENTES**



**7500 m²
DE SALLES
PRATIQUES**



PRISE EN CHARGE DE VOTRE FORMATION

Les formations dispensées par notre organisme peuvent faire l'objet d'une demande de prise en charge totale ou partielle auprès de votre OPCA (Opérateur de Compétences).

10000



**STAGIAIRES
CHAQUE ANNÉE**

Les **+** Atlantic

- Produits en fonctionnement
- Manipulation par petits groupes
- Bancs de test et simulation de pannes
- Formateurs experts issus du terrain



COMMENT S'INSCRIRE ET PLANIFIER VOTRE FORMATION ?

• **En ligne :** www.atlantic-pros.fr
Rubrique FORMATION

• **Par téléphone :** **04 72 10 27 69**
(prix d'un appel local)

• **Par courrier ou mail :** Bulletin d'inscription rempli accompagné du règlement à envoyer à :

✉ **CESC Service Formation**
13 boulevard Monge - 69330 Meyzieu

✉ formation@groupe-atlantic.com



La qualité au cœur de nos engagements

Notre organisme de formation est engagé dans une démarche d'amélioration continue

CET ENGAGEMENT VISE À :

- **Garantir les meilleures formations**

par une offre adaptée, des moyens techniques et des matériels de qualité, des situations de formation favorisant la pratique et la mesure des acquis de la formation,

- **Assurer un service de proximité**

avec une qualité de conseil et d'orientation, de la disponibilité et de la réactivité, un accueil personnalisé et la mesure de satisfaction de nos clients,

- **Garantir expertise et pédagogie**

par le développement en continu et le partage de nos compétences et expériences, un cadre d'animation exemplaire, une qualité d'apprentissage, une écoute et valorisation de l'expertise de nos stagiaires, un suivi personnalisé.



La certification qualité **QUALIOPI** a été délivrée au titre de la catégorie d'actions suivantes : actions de formation.



Nous sommes certifiés **Organisme évaluateur** pour la délivrance des attestations d'aptitude



Nous sommes agréés **QUALIT'ENR 2025** sur le référentiel QualiPac pour la qualification sur la pompe à chaleur.



Nous adhérons et sommes certifiés **Charte Qualité des centres de formation de la FIEEC** (Fédération des Industries Electriques, Electroniques et de Communication)



Les centres de formation de La Roche-sur-Yon, Orléans, Lyon, Nancy et Toulouse sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Si un bénéficiaire a des contraintes particulières liées à une situation de handicap, veuillez nous contacter au préalable afin que nous puissions, dans la mesure du possible, adapter l'action de formation.



Parce que l'amélioration continue fait partie de notre ADN, vos remarques nous sont précieuses :

formation@groupe-atlantic.com



Nos centres de formation

10 centres de formation équipés de produits en fonctionnement pour favoriser la pratique

Dans nos centres, des interlocuteurs de proximité à votre écoute

CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON



Eric
Responsable Régional Formation



Nathalie
Assistante Régionale Formation

CENTRE DE TOULOUSE



Morgan
Responsable Régional Formation



Jessica
Assistante Régionale Formation



Formations sur marché résidentiel



Formations sur marchés collectif et tertiaire

CENTRES D'ORLÉANS ET VITRY-SUR-SEINE



Paul
Responsable Régional Formation



Stéphanie
Assistante Régionale Formation

CENTRES D'AULNAY-SOUS-BOIS ET PONT-DE-VAUX



Philippe
Responsable Régional Formation



Kamila
Assistante Régionale Formation

CENTRES DE NANCY ET MERVILLE



Christophe
Responsable Régional Formation



Mina
Assistante Régionale Formation

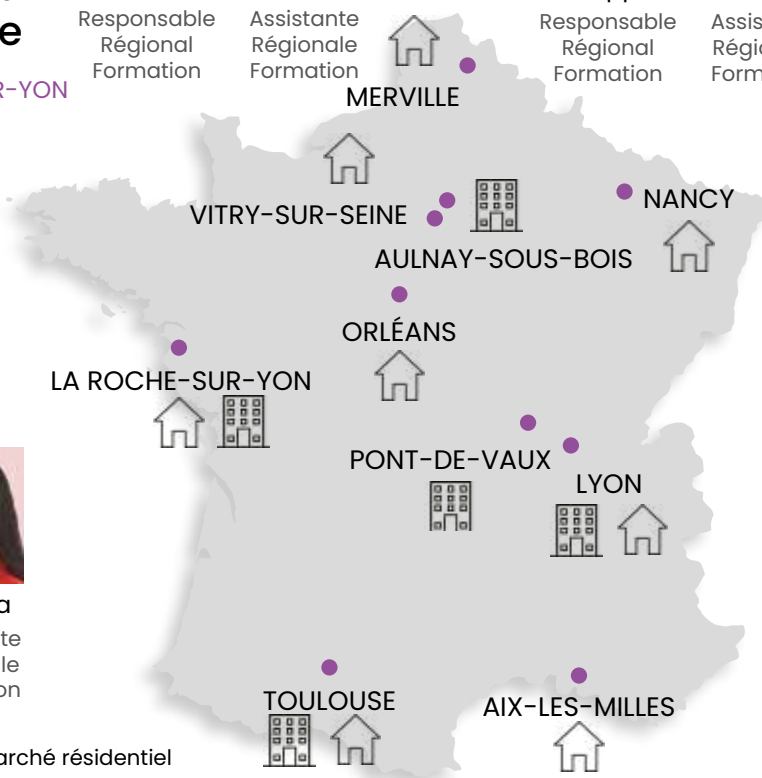
CENTRES DE LYON ET AIX-EN-PROVENCE



Sébastien
Responsable Régional Formation



Natalia
Assistante Régionale Formation



Retrouvez les plans d'accès de nos centres sur www.atlantic-pros.fr, rubrique FORMATION

Nos assistantes formation

Pour plus d'informations concernant le contenu, les dates de nos formations et votre inscription, contactez nos assistantes formation.



Pauline



Pauline



Marie-Aimée



Claudine



Valérie



Gwendoline

PAR TÉLÉPHONE



04 72 10 27 69
8h-12h30 / 14h-18h

PAR MAIL



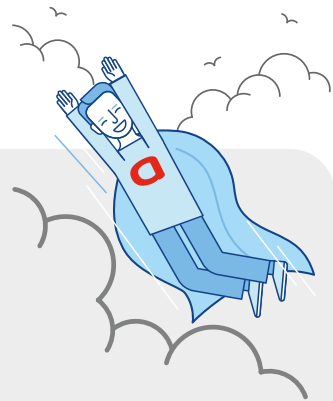
[formation@
groupe-atlantic.com](mailto:formation@groupe-atlantic.com)

PRISE EN CHARGE DE VOTRE FORMATION

Les formations dispensées par notre organisme peuvent faire l'objet d'une demande de prise en charge auprès de votre OPCA (Opérateur de Compétences).

Vous retrouverez en p.82 les étapes à suivre pour la prise en charge de votre formation.

Une équipe de 50 collaborateurs, mobilisés au quotidien pour vous accueillir, vous conseiller et répondre à toutes vos interrogations sur notre offre de formation



31 formateurs professionnels

Ils ont l'expérience du terrain, et donc une compréhension certaine de vos attentes. Ils mettront à votre service leurs compétences afin de vous apporter le meilleur de la technique et de la pédagogie.



Anthony



Benjamin



Benjamin



Christophe



Clément



Dominique



Eric



Florent



Frédéric



Frédéric



Jean-Pierre



Johann



José



Julien



Julien



Kevin



Laurent



Léonard



Ludovic



Mélanie



Morgan



Paul



Rémi



Simon



Stéphane



Stéphane



Thierry



Vincent



Xavier



Yann



Yohann

Des outils pédagogiques au service de la pratique



Dans des salles de travaux pratiques, toutes équipées de produits récents et en état de fonctionnement, nous mettons à votre disposition les outils pédagogiques les plus performants, afin de vous offrir un environnement propice aux manipulations, et vous proposer des exercices en situation réelle, au plus proche du terrain :

- **des bancs de formation**
- **des maquettes pédagogiques**, conçues par nos formateurs, permettant d'aborder de façon concrète et pratique les principes vus en formation.

L'équipe Digital Learning

Une équipe dédiée à la gestion de Atlantic Campus, votre plateforme digitale de formation



Ana Carolina



Nathan



Anne-Julie

LES DE ATLANTIC CAMPUS

- **Plus d'autonomie** : accédez aux modules où que vous soyez, 24h/24 !
- **Plus de personnalisation** : composez votre programme de formation selon vos besoins !
- **Plus d'accompagnement** : échangez avec nos experts à tout moment !
- **Plus d'efficacité** : tous nos modules sont disponibles en replay !

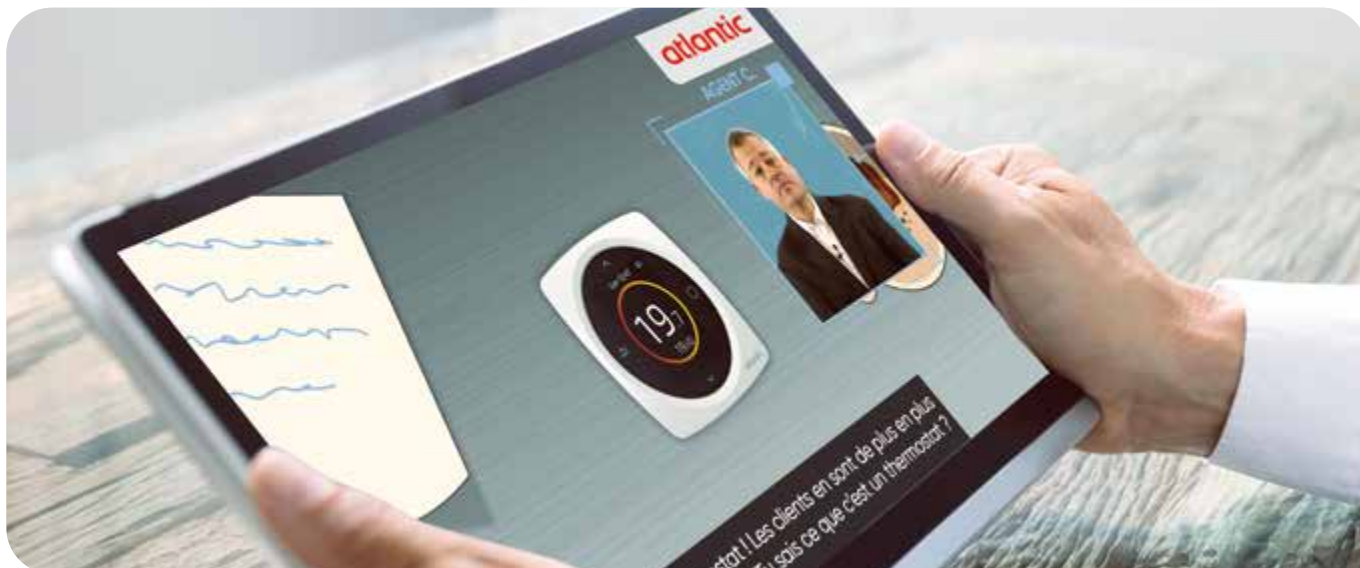




Les formations **digitales**

Développez vos compétences à votre rythme, où que vous soyez.

Bénéficiez de modules de formation en ligne, rejoignez la communauté des experts et échangez directement avec eux.



Pourquoi suivre des modules de formation en ligne ?

- + **GAGNER DU TEMPS**
- + **S'ENTRAÎNER**
- + **SE FORMER À SON PROPRE RYTHME**
- + **SE FORMER SELON SES DISPONIBILITÉS (HEURE, LIEU)**
- + **AVOIR UN ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ**

Au sein d'un parcours ou bien en complément d'une formation dispensée dans nos centres, vous pourrez suivre **à votre rythme** nos modules en ligne en toute autonomie, et revoir tous les contenus pédagogiques mis à votre disposition.

Tout au long de votre parcours, **rejoignez Atlantic Campus**, posez toutes vos questions à la communauté d'experts et échangez sur vos expériences !

Les formations en ligne Atlantic, c'est :

- > **Des modules courts et ludiques**, disponibles sur tous supports : ordinateurs, téléphones, tablettes
- > **Un accompagnement personnalisé**, avec la possibilité de poser des questions à nos experts
- > **Un espace personnel**, où retrouver votre historique et toutes vos actualités métier.
- > **Des modules courts.** En moyenne, de 15 à 20 minutes par module.
- > **Selon vos disponibilités.** Le bon moment, c'est quand vous êtes prêt et disponible.



Votre formation en 4 étapes



1 Vous inscrire



PAR TÉLÉPHONE



04 72 10 27 69

8h-12h30 / 14h-18h

Nos assistantes formations vous conseillent et vous orientent vers la formation correspondant à votre besoin. Vous nous envoyez par la suite votre confirmation d'inscription (bulletin rempli) accompagné de votre règlement.



EN LIGNE

www.atlantic-pros.fr
Rubrique «FORMATION»

Vous remplissez le formulaire en ligne. Vous recevrez par la suite un devis correspondant à votre demande. Vous nous confirmez votre inscription en nous retournant le devis signé, accompagné de votre règlement.



PAR MAIL

Envoi du bulletin d'inscription

Vous remplissez le bulletin d'inscription et vous nous le renvoyez par e-mail à l'adresse :

formation@groupe-atlantic.com

2 Confirmation d'inscription

Nous vous envoyons par mail les documents suivants :

- Convocation
- Convention de formation
- Fiche programme
- Plan d'accès
- Règlement intérieur

Vous nous renvoyez la convention de formation signée avant le début de votre formation.

3 Déroulé de la formation



4 Attestation de formation

Vous recevrez par mail votre facture acquittée, votre attestation de fin de formation ainsi que la feuille d'émargement signée.



Vous souhaitez demander le remboursement total ou partiel de votre formation à votre OPCO

Transmettre au moins 3 semaines avant le début de la formation :

- votre demande de remboursement complétée
- la convention de formation signée
- la fiche programme

Vous recevrez une réponse de sa part avant le début de votre formation.

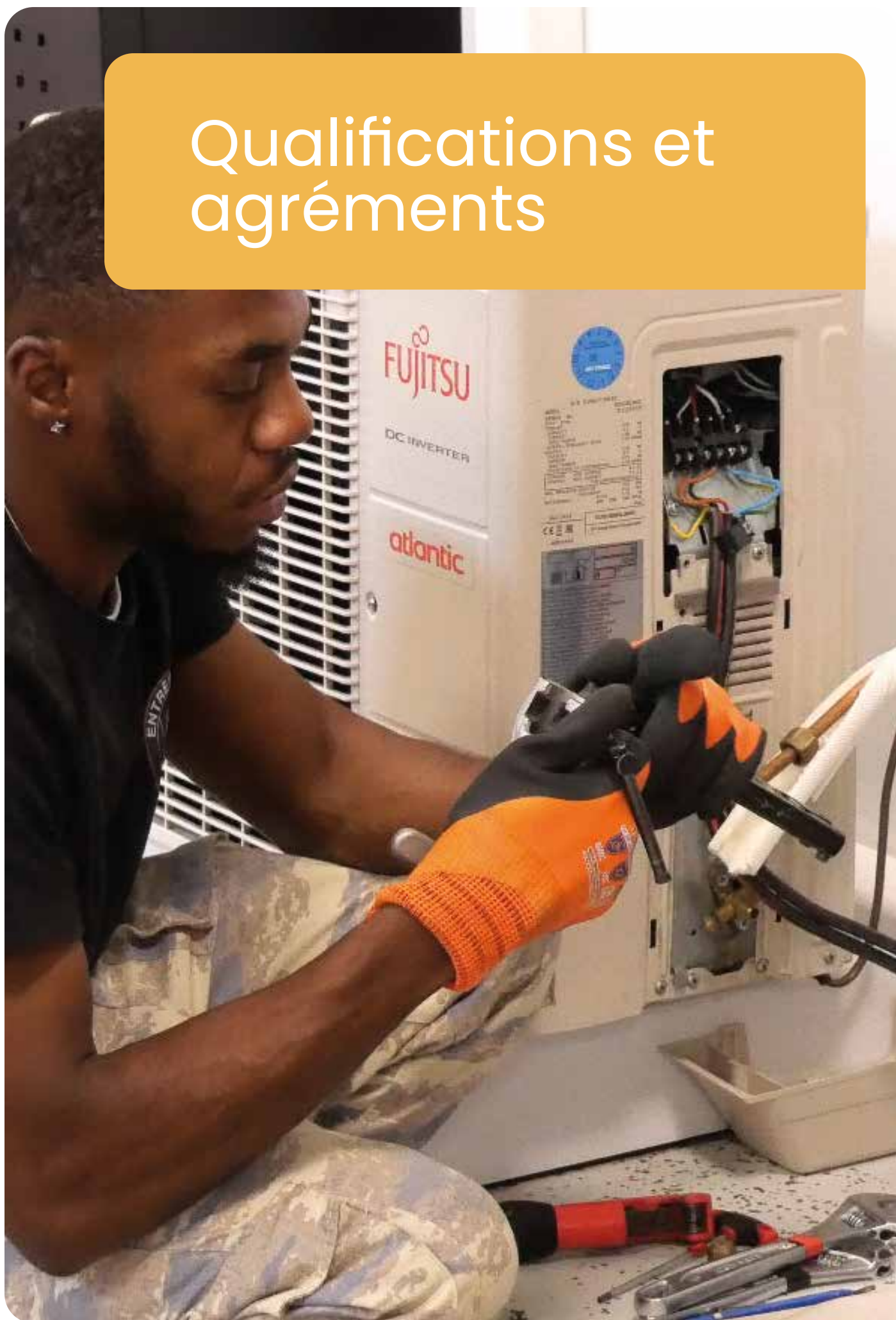
Dans le cas d'un accord de votre OPCO pour le remboursement de votre formation :

Transmettre directement :

- la facture acquittée
- l'attestation de fin de formation
- la feuille d'émargement signée

Vous recevrez votre remboursement par la suite.

Qualifications et agréments





PARCOURS QUALIFICATIONS

Situez votre besoin de formation dans ce parcours qui vous propose une logique d'acquisition de compétences progressive et efficace.

- 1 Identifiez votre objectif de formation
- 2 Assurez-vous d'avoir les prérequis nécessaires à votre objectif en situant vos connaissances dans le parcours fléché correspondant
- 3 Reportez-vous aux fiches formation correspondant à votre choix de formation

► Devenir référent RGE*

POMPES À CHALEUR AIR/EAU

PAC8-05

NOUVEAU



Fonctionnement d'une pompe à chaleur : préparez-vous à l'examen QualiPac

Modules en ligne / p.19

TRV8-05

NOUVEAU



Hydraulique de chauffage : préparez-vous à l'examen QualiPac

Modules en ligne / p.20

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

FEEI-02



FEE Bat Module RENOVE : devenir responsable technique en rénovation énergétique des logements

3 jours / p.14

AGR1-06

Devenir référent technique RGE Pompes à chaleur en habitat individuel

5 jours / p.21



⊕ Atlantic vous accompagne dans la réussite de votre examen Qualipac ! / p.18

► Manipuler des fluides frigorigènes et obtenir l'attestation d'aptitude catégorie I

AGR1-00



Initiation à la thermodynamique appliquée à la climatisation et aux pompes à chaleur

Modules en ligne + 2 jours / p.15

AGR1-04

Préparer l'attestation d'aptitude Manipulation des fluides frigorigènes Cat. I

4 jours / p.16

AGR1-03



Épreuve de l'attestation d'aptitude Manipulation des fluides frigorigènes Cat. I

1 jour / p.17

► Obtenir l'attestation nécessaire au Protocole Ventilation RE 2020

AGR1-17

Découvrir le cadre général et réglementaire des systèmes de ventilation résidentiel dans le neuf

1 jour / p.22

AGR1-18



Préparer l'épreuve « Vérifications et mesures des systèmes de ventilation mécanique pour les bâtiments résidentiels neufs - RE2020 »

2 jours / p.23

► Intervenir en toute sécurité sur une installation électrique

AGR1-19



Habilitation électrique (BR ou BS)

2 jours / p.24

AGR1-26



Recyclage Habilitation électrique (BR ou BS)

1 jour / p.25



Formation mixte mêlant modules digitaux en ligne et jours de formation en centre



Formation 100% digitale



Formation qualifiante

*Attention, la formation n'est qu'une étape dans la démarche pour obtenir la mention RGE

Pour plus d'informations : ☎ 04 72 10 27 69 • www.atlantic-pros.fr ► FORMATION

FEE Bat module renove* : devenir responsable technique en rénovation énergétique des logements

FEE1-02



Formation
qualifiante

*Attention, la formation n'est qu'une étape dans la démarche pour obtenir la mention RGE

FEE BAT

Module :
MOD_RENOVE_V1



Public concerné

Chefs d'entreprise,
artisans, chargés
d'affaires, conducteurs
de travaux, personnels de
chantier, maîtres d'œuvre



Prérequis

Il est recommandé
de maîtriser les
fondamentaux de son
métier.



Nombre de participants

9 maximum par session



Durée

3 jours, soit 21 heures



Tarif par stagiaire

660€ HT, soit 792€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux
compétences techniques
spécifiques métier et
aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle des
connaissances des
stagiaires par un QCM
corrigé en groupe et des
études de cas



OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **comprendre le fonctionnement énergétique** d'un bâtiment dans le contexte « Plan Rénovation énergétique de l'Habitat »
- **connaître les principales technologies clés**, les différentes solutions d'amélioration de la performance énergétique d'un bâtiment, leurs interfaces
- **savoir appréhender et expliquer le projet de rénovation** énergétique, en interprétant une évaluation, dans le cadre d'une approche globale



PROGRAMME

JOUR 1 : Comprendre le fonctionnement énergétique d'un bâtiment

- Contexte et enjeux
- Fonctionnement thermique du bâti
- Contexte réglementaire
- Principaux risques associés aux travaux

JOUR 2 : Connaître les clés d'amélioration de la performance énergétique

- Parois opaques
- Parois vitrées
- Ventilation
- Chauffage
- Régulation
- Eau chaude sanitaire
- Refroidissement
- Eclairage

JOUR 3 : Savoir appréhender et expliquer le projet de rénovation énergétique

- Intérêts d'une évaluation
- Evaluation avec logiciel
- Scénarios de rénovation et bouquets de travaux
- Expliquer et accompagner son client
- QCM

Les + de cette formation

- Une formation concrète avec des exercices pour chaque chapitre
- Réalisation d'un TP personnalisé par stagiaire
- Chaque stagiaire fera une évaluation thermique par logiciel



Pour plus d'informations : ☎ 04 72 10 27 69 • www.atlantic-pros.fr > FORMATION

Initiation à la thermodynamique appliquée à la climatisation et aux pompes à chaleur

AGR1-00

VOTRE BÉNÉFICE

Préparez efficacement votre attestation d'aptitude en vous initiant préalablement à la thermodynamique

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **expliquer** le fonctionnement d'un circuit frigorifique
- **identifier** les obligations réglementaires et les règles de l'art lors des manipulations frigorifiques
- **appliquer** les consignes de mise en service d'un équipement thermodynamique bi-bloc



Public concerné

Professionnels désirant obtenir l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes Cat. I



Prérequis

Il est recommandé de maîtriser l'installation de monosplit, multisplit ou PAC air/eau (sans en avoir réalisé la mise en service)



Nombre de participants

6 maximum par session



Durée

Modules en ligne (1h30) + 2 jours, soit 14 heures



Tarif par stagiaire

760€ HT, soit 912€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

Les + de cette formation

- Travail sur des climatiseurs réversibles muraux en conditions réelles dans le respect des règles de l'art et de la réglementation
- Point de démarrage du parcours pour préparer son examen d'aptitude
- Accès 24h/24 à des modules en ligne pendant 3 mois

PROGRAMME

JOUR 1

- La réglementation, l'environnement
- Procédures de mise en service détaillées sur climatisation réversible
 - Vérification de l'installation
 - Raccordements frigorifiques
 - Test d'étanchéité
 - Tirage au vide
 - Test de fonctionnement

JOUR 2

- Mise en service
- Appoint de charge
- Analyse des dysfonctionnements possibles à la mise en service
- Brasure, dudgeons
- Charge complémentaire en fluide frigorigène
- Recherche de fuites



SOYEZ PRÊT POUR VOTRE FORMATION SUR SITE AVEC NOS MODULES EN LIGNE !

- La thermodynamique élémentaire
- Le cycle frigorifique
- L'environnement réglementaire

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Test d'étanchéité
- Réalisation dudgeons et brasure
- Mise en service de PAC air/air (climatisations réversibles)
- Charge en fluide frigorigène

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires
- Modules en ligne sur Atlantic Campus



CONCERNANT LA MANIPULATION DES FLUIDES FRIGORIGÈNES

Conformément au code de l'environnement, une attestation d'aptitude est obligatoire pour le technicien, et une attestation de capacité est obligatoire pour la structure qui l'emploie.

L'attestation d'aptitude est obligatoire depuis le 4 juillet 2011.

Le stage réf. AGR1-04 pourra vous aider à préparer l'examen réf. AGR1-03 afin d'obtenir cette attestation d'aptitude.

Pour plus d'informations : ☎ 04 72 10 27 69 • www.atlantic-pros.fr > FORMATION

Préparer l'attestation d'aptitude « Manipulation des fluides frigorigènes » Cat. I

AGRI-04

VOTRE BÉNÉFICE

Préparez-vous pour maximiser vos chances d'obtenir l'attestation d'aptitude Catégorie I



Public concerné

Techniciens devant intervenir sur les circuits frigorifiques des pompes à chaleur air/air ou air/eau et manipuler les fluides frigorigènes



Prérequis

Il est recommandé d'avoir des connaissances en froid et régulation, et d'avoir déjà installé et assisté à des mises en service de PAC air/air ou de PAC air/eau aérothermiques. Attention, il est impératif d'avoir de bonnes connaissances sur les mises en service de systèmes thermodynamiques. Dans le cas contraire, réalisez préalablement la formation mise en service (réf : AGRI-00).



Nombre de participants

6 maximum par session



Durée

4 jours, soit 28 heures



Tarif par stagiaire

1 520€ HT, soit 1 824€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

Les de cette formation

- Aborder les thèmes à maîtriser lors de l'examen
- Situer ses connaissances
- Simulation d'un QCM : examen blanc de l'épreuve théorique



OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **maîtriser** le fonctionnement du cycle thermodynamique et de ses composants en vue du passage de l'épreuve théorique d'attestation d'aptitude.
- **appliquer** la réglementation encadrant l'utilisation des fluides frigorigènes afin de réussir l'épreuve théorique de l'attestation d'aptitude
- **manipuler** les fluides frigorigènes dans le respect des règles de l'art et du code de l'environnement en vue du passage de l'épreuve pratique d'attestation d'aptitude

PROGRAMME

JOUR 1

- Unités normalisées
- Caractéristiques des systèmes thermodynamiques
- Propriétés des fluides frigorigènes et impact sur l'environnement
- Transformations thermodynamiques
- Manipulations sur pompes à chaleur air/air

JOUR 2

- Composants du cycle frigorifique
- Dispositions réglementaires pour la manipulation des fluides
- Registres de suivi et fiches d'intervention
- Rédaction de rapports sur l'état du matériel, des composants et des risques de fuites
- Manipulations sur banc froid commercial

JOUR 3

- Exploitation du diagramme enthalpique
- Synthèse des connaissances nécessaires à l'obtention de l'attestation d'aptitude : auto-évaluation des stagiaires
- QCM pour test d'évaluation en conditions d'examen

JOUR 4

- Présentation de la fiche type et des documents à remplir lors de l'examen, et des aspects réglementaires imposés par le Code de l'Environnement
- Détail des manipulations imposées, de l'outillage utilisé, des fautes éliminatoires...
- Présentation des bancs d'essais : climatisation et froid commercial
- Manipulations types examen

Un manuel complet sera remis en fin de stage pour permettre au stagiaire de réviser avant l'examen.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Épreuve de pression, contrôle d'étanchéité
- Utilisation de pompes à vide, manomètres, thermomètres, multimètres
- Contrôle indirect de la charge, conditions de fonctionnement
- Utilisation du contrôleur électronique de fuites : test
- Connexion et déconnexion des manomètres avec minimum de pertes de fluide
- Récupération de fluide avec groupe de transfert, bouteilles de récupération

- Utilisation de la balance électronique
- Mise en service et arrêt d'une installation, inspection visuelle
- Manipulations sur banc d'essais de froid commercial
- Réglages organes de sécurité et vannes de régulation spécifiques au froid commercial
- Démonstration de brasage sur cuivre. Exercices

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires

Pour plus d'informations : ☎ 04 72 10 27 69 • www.atlantic-pros.fr > FORMATION

Épreuve de l'attestation d'aptitude « Manipulation des fluides frigorigènes » Cat. I

AGR1-03



Formation
qualifiante



OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **Obtenir** l'attestation d'aptitude obligatoire pour réaliser des manipulations de fluides frigorigènes de Catégorie I, conformément au code de l'environnement



Public concerné

Techniciens devant intervenir sur les circuits frigorifiques des climatiseurs et PAC, et manipuler les fluides frigorigènes



Prérequis

Il est recommandé de maîtriser les connaissances en froid et régulation, maintenance et entretien, mise en service des climatiseurs ou des PAC aérothermiques ainsi que le contrôle d'étanchéité et la récupération des fluides frigorigènes correspondant à la Catégorie I ou bien d'avoir suivi la formation AGR1-04



Nombre de participants

6 maximum par session



Durée

1 jour, soit 7 heures



Tarif par stagiaire

380€ HT, soit 456€ TTC



Moyens d'encadrement

Evaluateurs validés par BUREAU VERITAS Certification



Modalités d'évaluation

Procédure encadrée par notre organisme certificateur
Validation : Obtention de l'attestation d'aptitude

PROGRAMME

ÉPREUVE THÉORIQUE (1 heure sous forme de QCM)

- Les unités normalisées
- Les caractéristiques des systèmes thermodynamiques
- Propriétés des fluides frigorigènes, transformations thermodynamiques, impact sur l'environnement
- Exploitation du diagramme enthalpique
- Composants du cycle frigorifique, rôles et importance de la prévention des fuites
- Dispositions réglementaires pour la manipulation des fluides
- Procédures de gestion et stockage des fluides frigorigènes
- Rédaction de rapports sur l'état du matériel, des différents composants et des risques de fuites

ÉPREUVE PRATIQUE (2h30)

- Épreuve de pression, contrôle d'étanchéité
- Utilisation de la pompe à vide, manomètres, thermomètres, multimètres
- Contrôle indirect de la charge suivant les conditions de fonctionnement
- Utilisation du contrôleur électronique de fuites : test
- Connecter et déconnecter les manomètres avec un minimum de pertes de fluide
- Récupération de fluide avec groupe de transfert, bouteilles de récupération
- Utilisation de la balance électronique
- Mise en service et arrêt d'une installation
- Inspection visuelle d'une installation
- Réglages des organes de sécurité
- Brasage sur cuivre

L'attestation d'aptitude sera délivrée si le candidat a réussi les 2 évaluations (théorique puis pratique)

EXAMEN

Le stagiaire doit se présenter à l'épreuve avec une tenue de travail adaptée et les équipements de protection individuelle : chaussures de sécurité, gants, lunettes...
Il doit se munir d'une pièce d'identité



Cette journée est un EXAMEN et ne bénéficie pas des conditions liées aux formations, le déjeuner est donc à votre charge

NOUVEAU

Atlantic vous accompagne dans la réussite de votre examen Qualipac !

DISPONIBLE À PARTIR DE
SEPTEMBRE 2025

La formation QualiPac est une étape cruciale pour les installateurs souhaitant obtenir la certification RGE dans le domaine des pompes à chaleur.

Cette formation de 5 jours, exigeante et dense, requiert une **solide maîtrise des fondamentaux de l'hydraulique et du fonctionnement d'une pompe à chaleur.**

Afin de vous accompagner au mieux, Atlantic a mis en place un parcours d'accompagnement spécifique.

OBJECTIF

Maîtriser les installations de pompes à chaleur et réussir l'examen QualiPac

PUBLIC CONCERNÉ

Installateurs souhaitant obtenir la certification RGE QualiPac



QUIZ DE POSITIONNEMENT

Avant d'entamer la formation, vous passerez un quiz de positionnement qui permettra d'**évaluer vos connaissances de base.**

Ce test nous aidera à identifier les éventuelles lacunes et à vous proposer un plan de mise à niveau personnalisé.

MODULES DIGITAUX

En fonction des résultats de votre quiz, nous vous recommandons deux modules digitaux, 100% à distance, pour consolider vos connaissances avant de débiter la formation :

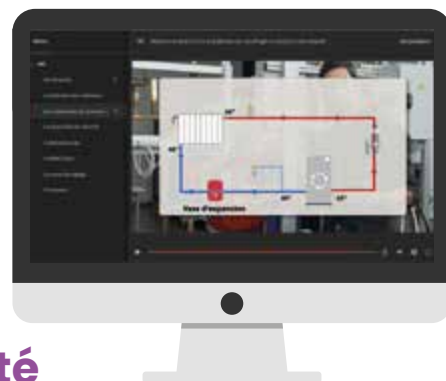
- Fonctionnement d'une pompe à chaleur (réf. PAC8-05)
- Bases de l'hydraulique (réf. TRV8-05)

Ces modules, facultatifs mais fortement conseillés, vous permettront d'aborder la formation QualiPac avec plus de sérénité et d'optimiser vos chances de succès.

FORMATION QUALIPAC

Une fois ces modules complétés (si nécessaire), vous rejoindrez la formation QualiPac en présentiel.

Ce programme intensif vous donnera toutes les clés pour réussir votre examen et obtenir la certification.



Nos modules digitaux : flexibilité et efficacité

> **Accessibles 24h/24, 7j/7** : Formez-vous à votre rythme, où que vous soyez

> **Multiplateformes** : Compatible avec mobiles, tablettes et PC.

> **Contenu ludique et interactif** : Vidéos, schémas, et supports pédagogiques pour une expérience d'apprentissage engageante et efficace.

> **Échangez directement avec nos formateurs** : Posez vos questions et bénéficiez d'un accompagnement personnalisé via Atlantic Campus

Disponible via Atlantic Campus en quelques clics :
campus.groupe-atlantic.com

Fonctionnement d'une pompe à chaleur : préparez-vous à l'examen QualiPac

PAC8-05

VOTRE BÉNÉFICE

Optimisez vos chances de réussite en maîtrisant les bases des pompes à chaleur avant la formation présentielle.



Public concerné

Toutes personnes souhaitant mieux se préparer à la formation QualiPac « Devenir référent technique RGE PAC » ref. AGRI-06



Prérequis

Aucun prérequis



Parcours conseillé

PAC8-05 > AGRI-06



Durée théorique

50 minutes



Tarif par stagiaire

80€ HT soit 96€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation (en ligne) / Validation des acquis / Attestation de formation



OBJECTIFS

NOUVEAU

DISPONIBLE À PARTIR DE
SEPTEMBRE 2025



FORMATION
100% EN LIGNE

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **expliquer** le fonctionnement d'une PAC en citant les 4 composants principaux du circuit frigorifique, leurs rôles, leurs situations dans une machine et les différentes technologies existantes (aérothermie, géothermie, aquathermie...)
- **citer** les facteurs influençant la puissance calorifique et la performance d'une PAC air/eau
- **estimer** une plage de débit nécessaire au bon fonctionnement d'une PAC en fonction des régimes d'eau sur plancher chauffant et radiateur

PROGRAMME

- Le principe de fonctionnement d'une PAC
- Evolution de la puissance calorifique et de la performance d'une PAC air/eau en fonction de la température extérieure et de la température de départ
- Echange de chaleur dans un condenseur à eau
- Estimation du débit pour absorber la puissance libérée au condenseur

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

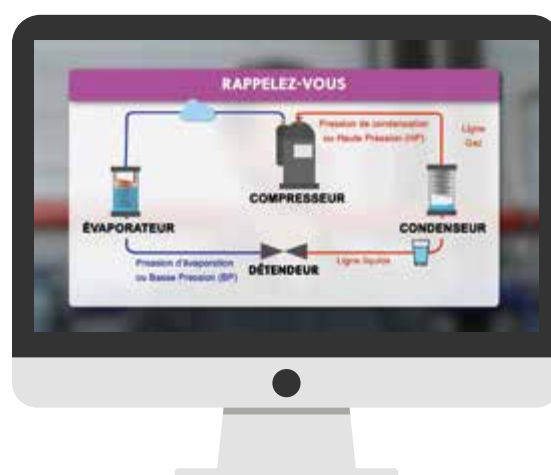
- Vidéos interactives avec des questionnaires à choix multiples

Apports théoriques

- Vidéos tutoriels
- Documents téléchargeables
- Accès à Atlantic Campus

Les + de cette formation

- Des modules en ligne courts et disponibles 24h/24 sur ordinateur, tablette et mobile
- Un accompagnement individualisé par le biais de Atlantic Campus, une plateforme pédagogique favorisant les échanges entre pairs et avec les experts



Pour plus d'informations : ☎ 04 72 10 27 69 • www.atlantic-pros.fr > FORMATION

VOTRE BÉNÉFICE

Optimisez vos chances de réussite en consolidant vos connaissances en hydraulique avant la formation présentielle.



Public concerné

Toutes personnes souhaitant mieux se préparer à la formation QualiPac « Devenir référent technique RGE PAC » ref. AGRI-06



Prérequis

Aucun prérequis



Parcours conseillé

TRV8-05 > AGRI-06



Durée théorique

50 minutes



Tarif par stagiaire

80€ HT soit 96€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation (en ligne) / Validation des acquis / Attestation de formation



OBJECTIFS

NOUVEAU**DISPONIBLE À PARTIR DE
SEPTEMBRE 2025****FORMATION
100% EN LIGNE**

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **expliquer** de manière simple les déperditions thermiques d'une maison et citer les facteurs à prendre en compte pour les déterminer
- **estimer** la puissance d'eau générateur de chaleur sur boucle à eau et son débit à partir de son régime d'eau
- **citer** les facteurs influençant la circulation d'eau dans un réseau de chauffage
- **définir** la fonction d'un vase d'expansion et d'une soupape de sécurité

PROGRAMME

- Notions de confort, de déperdition et comment un radiateur à eau chaude peut vaincre ces déperditions
- Le rôle de la boucle de distribution et du générateur (transport de calories : notion de chaleur massique, notion de débit, notion de régime d'eau, phénomène de dilatation thermique, production de chaleur)
- Les sécurités hydrauliques et thermiques (vase d'expansion, soupape de sécurité, aquastat de sécurité)
- Notion de perte de charge et d'équilibrage d'un réseau de chauffage

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Vidéos interactives avec des questionnaires à choix multiples

Apports théoriques

- Vidéos tutoriels
- Documents téléchargeables
- Accès à Atlantic Campus

Les de cette formation

- Des modules en ligne courts et disponibles 24h/24 sur ordinateur, tablette et mobile
- Un accompagnement individualisé par le biais de Atlantic Campus, une plateforme pédagogique favorisant les échanges entre pairs et avec les experts



Pour plus d'informations : ☎ 04 72 10 27 69 • www.atlantic-pros.fr > FORMATION

Pompes à chaleur en habitat individuel

Devenir référent technique RGE PAC*

AGR1-06



Formation
qualifiante

*Attention, la formation n'est qu'une étape dans la démarche pour obtenir la mention RGE

VOTRE BÉNÉFICE

Obtenez une qualification RGE PAC et valorisez votre expertise auprès de vos clients

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **conseiller** leurs clients sur les contextes techniques, financiers et environnementaux de la PAC
- **concevoir et dimensionner** une installation
- **organiser** les points clés de la mise en œuvre et de la mise en service de la PAC
- **expliquer** ces points clés à leurs clients
- **planifier** la maintenance de l'installation



PROGRAMME

JOUR 1

- Contexte réglementaire : RT/RE, signes RGE, NFPA, Eurovent...
- Contexte environnemental : bilan carbone, énergie grise...
- Contexte actuel du marché de la PAC en France : neuf et rénovation
- Types d'installation de PAC (air/air, air/eau, eau/eau...) : avantages et contraintes
- Incitations financières : ma Prime Rénov', TVA réduite, ECO-PTZ, CEE...
- Dossier administratif à remettre au client : devis, PV de réception...
- Fonctionnement d'une PAC : principes, composants, SCOP, puissance électrique...
- Travaux pratiques : mise en situation concrète de travail

JOUR 2

- Dimensionnement d'une PAC : besoin en chauffage et ECS, déperditions
- Analyse d'une installation existante : consommations, émetteurs, remplacement ou relève de chaudière
- Dimensionnement des éléments d'un circuit : pertes de charges, circulateur, débit, volume tampon, composants hydrauliques
- Configurations hydrauliques courantes : avantages/inconvénients, choix du schéma le plus adapté

JOUR 3

- Points clés communs à tous les types de PAC : monobloc, split, modules intérieur et extérieur, électricité...

- Points clés des systèmes hydraulique et frigorifique : mise en œuvre...
- Points clés d'un système aéraulique : diffusion de l'air, pose des conduits, raccords, isolation, implantation des bouches de soufflage
- Points clés des systèmes géothermiques : dimensionnement capteurs et sondes, forages, principes de mise en œuvre
- Travaux pratiques sur PAC eau/eau : réglage de débit, calcul de COP après mesures, équilibrage d'un réseau, paramètres de bon fonctionnement d'une installation frigorifique

JOUR 4

- Travaux pratiques sur PAC air/eau : schéma hydraulique, contrôle et réglage des débits, mesure de performance, équilibrage, mesure acoustique sur l'unité extérieure
- Points clés d'une maintenance préventive
- Différents types de pannes sur une PAC : comment les repérer et y remédier

JOUR 5

- Problèmes de sécurité dans les systèmes de PAC
- Individuellement, travaux pratiques sur une PAC air/eau ou eau/eau : identification des composants frigo, HP/BP, risque de gelure, calcul du COP, schéma de principe
- Vérification des acquis par QCM
- Vérification des acquis par la pratique sur plateau technique



Public concerné

Installateurs et techniciens chauffagistes, futurs référents PAC de sociétés souhaitant obtenir une qualification RGE PAC



Prérequis

Le stagiaire maîtrise l'installation des équipements sanitaires et de chauffage courants



Nombre de participants

9 maximum par session



Durée

5 jours, soit 35 heures



Tarif par stagiaire

1 625€ HT, soit 1 950€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs agréés par Qualit'EnR



Modalités d'évaluation

- QCM de validation des connaissances acquises : note minimum de 24/30 exigée
- Évaluation pratique à partir des travaux pratiques sur plate-forme technique. Ces évaluations sont incluses dans la durée totale de la formation.
- Attestation de formation

Les + de cette formation

- Cette formation permet de bénéficier du critère « Référent Technique » dans le cas d'une demande de qualification RGE PAC
- Travaux pratiques sur bancs géothermique et aérothermique
- Manipulations et mesures sur appareils en fonctionnement

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Réalisation de schémas d'installation et calculs de COP
- Mesure des pressions, températures, énergies, débits d'eau et d'air
- Réglage et équilibrage des débits
- Vérification des paramètres : surchauffe, sous-refroidissement

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires



Pour plus d'informations : ☎ 04 72 10 27 69 • www.atlantic-pros.fr > FORMATION

atlantic

CESC, organisme de formation déclaré sous le n°84 69 17827 69
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État

VOTRE BÉNÉFICE

Réalisez un diagnostic de vos connaissances théoriques et préparez efficacement l'examen

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **expliquer** le cadre du contexte énergétique ainsi que les éléments constitutifs d'un système de ventilation
- **interpréter** les notions de base de la ventilation



Public concerné

Professionnels voulant s'initier à la ventilation des bâtiments résidentiels neufs



Prérequis

Aucun prérequis



Parcours conseillé

AGRI-17 > AGRI-18 > Epreuve



Nombre de participants

9 maximum par session



Durée

1 jour, soit 7 heures



Tarif par stagiaire

360€ HT, soit 432€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

PROGRAMME

- L'environnement : contexte énergétique général, RE2020
- Le cadre réglementaire : l'arrêté de mars 1982, le DTU 68.3, les différents Avis Techniques, les règles RAGE
- Les acteurs : Ministère en charge de la construction, ADEME...
- Les différents éléments constitutifs d'un système de ventilation, les différents types de systèmes de ventilation existants et leurs fonctionnements
- Le principe de fonctionnement de la ventilation
- L'entretien et la maintenance des systèmes de ventilation

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- QCM individuel au cours de la journée

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires



Les + de cette formation

- Rebalayer les bases théoriques
- Réinterpréter les notions de base de la ventilation

Préparer l'épreuve « Vérifications et mesures des systèmes de ventilation mécanique pour les bâtiments résidentiels neufs – RE2020 »

AGRI-18



Formation
qualifiante

VOTRE BÉNÉFICE

Validez vos compétences en ventilation et renforcez votre expertise client.

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **appliquer** le protocole réglementaire (Protocole Ventilation RE2020)
- **établir** le rôle de l'opérateur dans le cadre de la RE2020
- **identifier** si une installation de ventilation est réalisée conformément

Votre parcours
pour obtenir la
qualification



Formation
théorie +
pratique



Epreuve QCM



Epreuve pratique sur
chantier (15j après la
formation)



Dossier
à déposer



Public concerné

Opérateurs devant effectuer les vérifications et mesures des performances sur les systèmes de ventilation mécanique dans le résidentiel neuf



Prérequis

Il est recommandé d'avoir des connaissances sur le cadre réglementaire et le fonctionnement des systèmes de ventilation résidentiel



Parcours conseillé

AGRI-17 > **AGRI-18** >
Epreuve



Nombre de participants

9 maximum par session



Durée

2 jours, soit 14 heures



Tarif par stagiaire

720€ HT, soit 864€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Évaluation des acquis sous forme de QCM individuel (note minimale requise : 30/40)
Attestation de formation

PROGRAMME

JOUR 1

- Généralités
- Le Protocole RE 2020 – Vérification, mesures des performances et exigences pour les systèmes de ventilation mécanique dans le résidentiel neuf
- Pré-inspection de l'installation de ventilation
- Vérification fonctionnelle de l'installation de ventilation

JOUR 2

- Mesure fonctionnelle de pression et de débit aux bouches de ventilation
- Mesure spécifique de la perméabilité à l'air des réseaux de ventilation (hors exigences RE2020)
- ÉPREUVE THÉORIQUE (80 minutes sous forme de QCM)

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- QCM individuel au cours de la journée
- Réalisation d'une pré-installation de ventilation
- Mesures fonctionnelles et spécifiques en rapport avec le système de ventilation

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires



Les de cette formation

- Cette formation permet de bénéficier de l'autorisation de réaliser les vérifications et les mesures de performances conformément au Protocole ventilation RE2020

Pour plus d'informations : ☎ 04 72 10 27 69 • www.atlantic-pros.fr > FORMATION

Habilitation électrique (BS ou BR)

Intervenir en sécurité dans mon domaine d'activité –
intervention hors tension (BS) ou sous tension (BR)

AGR1-19



Formation
qualifiante

Cette formation permet à l'employeur de délivrer l'habilitation électrique BR ou BS

INFORMATION

L'habilitation électrique est obligatoire pour tout salarié effectuant des opérations sur les installations électriques et dans leur voisinage



Public concerné

Tout public des métiers de l'installation et du dépannage du bâtiment



Références

- Publication NFC 18510
- Brochure INRS ED 6127
- Décret 2010-1118



Prérequis

Il est recommandé d'avoir une expérience terrain et les bases en électricité nécessaires aux opérations courantes dans les métiers de plombier, chauffagiste et électricien.



Nombre de participants

8 maximum par session



Durée

2 jours, soit 14 heures



Tarif par stagiaire

560€ HT, soit 672€ TTC



Moyens

d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / QCM de fin de formation / Mises en situations pratiques sur équipements spécifiques du métier concerné / Attestation de formation

Les + de cette formation

- Adaptation de la formation au métier de plombier chauffagiste et d'électricien
- Exercices pratiques sur équipements en situation réelle des centres de formation
- Rappels sur les notions électriques élémentaires (animations et exercices pratiques)



OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **reconnaître** le danger de l'électrisation lors de leurs interventions
- **opérer en sécurité** sur l'ensemble ou sur une partie d'un ouvrage en exploitation
- **appliquer les consignes de sécurité** lors d'une intervention sur des installations électriques basse tension (BT)

PROGRAMME

JOUR 1

- Le principe de l'habilitation électrique
- Les définitions générales
- Les domaines de tension et les différentes habilitations
- Les notions électriques
- La surcharge, le court-circuit et les éléments de protection associés
- Les dangers et les effets du courant électrique
- Analyse des moyens de protection contre les chocs électriques
- Les zones d'environnement et leurs limites

JOUR 2

- Les interventions hors tension et sous tension
- Exercices pratiques de raccordements en respectant les prescriptions de sécurité électrique
- Exercices pratiques de dépannage
- Les séquences de la mise en sécurité d'un circuit
- Les matériels de protection
- Les informations sur les premiers secours
- Que faire en cas d'incendie ?
- QCM et mises en situation BS et BR

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Mise en situation sur tableaux électriques résidentiels et équipements en salles pratiques chauffage électrique, eau chaude sanitaire, chaudières, ventilation et pompes à chaleur

Apports théoriques

- Apports théoriques à l'aide d'une vidéo projection de supports animés en inter activité et échanges formateur-stagiaires et stagiaires-stagiaires



Pour plus d'informations : ☎ 04 72 10 27 69 • www.atlantic-pros.fr > FORMATION



INFORMATION

Un recyclage est à dispenser en fonction des opérations effectuées, de la complexité des opérations, de l'évolution technologique des produits installés. La périodicité recommandée est de 3 ans



OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **reconnaître** le danger de l'électrification lors de leurs interventions
- **opérer en sécurité** sur l'ensemble ou sur une partie d'un ouvrage en exploitation
- **appliquer les consignes de sécurité** lors d'une intervention sur des installations électriques basse tension (BT)



Public concerné

Tout public des métiers de l'installation et du dépannage du bâtiment



Références

- Publication NFC 18510
- Brochure INRS ED 6127
- Décret 2010-1118



Prérequis

Il est impératif d'avoir un titre d'habilitation valide de moins de 4 ans



Nombre de participants

8 maximum par session



Durée

1 jour, soit 7 heures



Tarif par stagiaire

280€ HT, soit 336€ TTC



Moyens

d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités

d'évaluation

Contrôle en cours de formation / QCM de fin de formation / Mises en situations pratiques sur équipements spécifiques du métier concerné / Attestation de formation

Les + de cette formation

- Adaptation de la formation au métier de plombier chauffagiste et d'électricien
- Exercices pratiques sur équipements en situation réelle des centres de formation
- Rappels sur les notions électriques élémentaires (animations et exercices pratiques)

PROGRAMME

- Rappel sur le principe de l'habilitation électrique, les définitions générales, les domaines de tension et les différentes habilitations concernées
- Les dangers et les effets du courant électrique
- Analyse des moyens de protection contre les chocs électriques
- Les interventions générales
- Exercices pratiques de dépannage en respectant les prescriptions de sécurité électrique
- Etude de cas rencontré, partage d'expérience
- Les séquences de la mise en sécurité d'un circuit avec son propre matériel de protection (à emporter)
- Les informations sur les premiers secours
- Que faire en cas d'incendie ?
- QCM et mises en situation

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Mise en situation sur tableaux électriques résidentiels et équipements en salles pratiques chauffage électrique, eau chaude sanitaire, chaudières, ventilation et pompes à chaleur

Apports théoriques

- Apports théoriques à l'aide d'une vidéo projection de supports animés en inter activité et échanges formateur-stagiaires et stagiaires-stagiaires



Pompes à chaleur air/eau





PARCOURS POMPES À CHALEUR AIR/EAU

Situez votre besoin de formation dans ce parcours qui vous propose une logique d'acquisition de compétences progressive et efficace.

1

Identifiez votre objectif de formation

2

Assurez-vous d'avoir les prérequis nécessaires à votre objectif en situant vos connaissances dans le parcours fléché correspondant

3

Reportez-vous aux fiches formation correspondant à votre choix de formation

► Devenir référent RGE en pompes à chaleur

PAC8-05

NOUVEAU



Fonctionnement d'une pompe à chaleur : préparez-vous à l'examen QualiPac

Modules en ligne / p.19

TRV8-05

NOUVEAU



Hydraulique de chauffage : préparez-vous à l'examen QualiPac

Modules en ligne / p.20



Formation mixte mêlant modules digitaux en ligne et jours de formation en centre



Formation 100% digitale



Formation qualifiante

AGR1-06

Devenir référent technique RGE Pompes à chaleur en habitat individuel

5 jours / p.21



QualiPac
Formation



Atlantic vous accompagne dans la réussite de votre examen Qualipac ! / p.18

► Conseiller et dimensionner une pompe à chaleur air/eau

PAC1-12

Sélectionner une solution pompe à chaleur air/eau ou hybride en rénovation

2 jours / p.29

► Installer et entretenir une pompe à chaleur air/eau

Attestation d'aptitude
Catégorie I non obligatoire

SPLIT ET MONOBLOC

PAC1-03

Raccorder, paramétrer et entretenir une pompe à chaleur air/eau monobloc et split

2 jours / p.30

HYBRIDES

HYB1-01

Mettre en service et entretenir une pompe à chaleur hybride

2 jours / p.31

HYB1-06

NOUVEAU

Méthodologie de dépannage d'une PAC hybride

2 jours / p.32

► Manipuler des fluides frigorigènes et obtenir l'attestation d'aptitude catégorie I

Obtenir l'attestation d'aptitude Manipulation des fluides frigorigènes catégorie I

AGR1-00

Initiation à la thermodynamique appliquée à la climatisation et aux pompes à chaleur

Modules en ligne + 2 jours / p.15



AGR1-04

Préparer l'attestation d'aptitude Manipulation des fluides frigorigènes Cat. I

4 jours / p.16

AGR1-03

Épreuve de l'attestation d'aptitude Manipulation des fluides frigorigènes Cat. I

1 jour / p.17



► Mettre en service et assurer le SAV sur une pompe à chaleur air/eau

Attestation d'aptitude
Catégorie I obligatoire

PAC1-05

Renforcer ses aptitudes à manipuler les fluides frigorigènes sur une pompe à chaleur air/eau

1 jour / p.33

PAC1-06

Mettre en service et assurer le SAV sur une pompe à chaleur air/eau

3 jours / p.34

PAC1-14

Réaliser un diagnostic de panne frigorifique sur une pompe à chaleur air/eau

2 jours / p.35

PAC1-15

NOUVEAU

Intervenir en toute sécurité sur une pompe à chaleur propane

2 jours / p.36

► Actualiser ses connaissances SAV sur l'offre produit PAC air/eau

Attestation d'aptitude
Catégorie I obligatoire

PAC1-09

Actualiser ses connaissances SAV pompes à chaleur aérothermiques

1 jour / p.37

Pour plus d'informations : ☎ 04 72 10 27 69 • www.atlantic-pros.fr ► FORMATION

atlantic




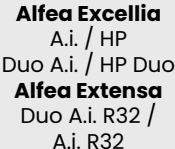


CESC, organisme de formation déclaré sous le n°84 69 17827 69
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État



Guide de choix

Mieux vous guider dans le choix de votre formation en fonction de votre besoin.

Produits abordés au cours des formations Pompes à chaleur air/eau :

	MONOBLOC			SPLIT		HYBRIDES
	 IXTRA M	 Alfea Excellia M Alfea Extensa M	 Alfea M R290	 Alfea Excellia A.i. / HP Duo A.i. / HP Duo Alfea Extensa Duo A.i. R32 / A.i. R32	 Loria R32 / Duo R32 Synea	 Alfea Hybrid Gaz Murale / Duo Fioul / Duo Gaz / Gaz R
PAC1-12 / Sélectionner une solution pompe à chaleur air/eau ou hybride en rénovation	✓	✓	✓	✓		✓
PAC1-03 / Raccorder, paramétrer et entretenir une pompe à chaleur air/eau monobloc et split	✓	✓	✓	✓		
HYBI-01 / Mettre en service et entretenir une pompe à chaleur hybride						✓
HYBI-06 / Méthodologie de dépannage d'une PAC hybride						✓
PAC1-05 / Renforcer ses aptitudes à manipuler les fluides frigorigènes sur une pompe à chaleur air/eau				✓	✓	✓
PAC1-06 / Mettre en service et assurer le SAV sur une pompe à chaleur air/eau		✓	✓	✓	✓	✓
PAC1-14 / Réaliser un diagnostic de panne frigorifique sur une pompe à chaleur air/eau	✓	✓		✓	✓	✓
PAC1-15 / Intervenir en toute sécurité sur une pompe à chaleur propane			✓			
PAC1-09 / Actualiser ses connaissances SAV pompes à chaleur aérothermiques	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Pour plus d'informations : ☎ 04 72 10 27 69 • www.atlantic-pros.fr > FORMATION

Sélectionner une solution pompe à chaleur air/eau ou hybride en rénovation

PAC1-12

VOTRE BÉNÉFICE

Proposez une solution et argumentez vos choix techniques en lien direct avec l'installation existante de votre client

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **expliquer** le fonctionnement d'une pompe à chaleur à son client
- **diagnostiquer** une installation de chauffage existante avant la pose d'une pompe à chaleur ou d'une hybride
- **sélectionner** une pompe à chaleur ou une hybride et les éléments nécessaires à l'installation



Public concerné

Chefs d'entreprises,
Chargés d'affaires,
Référénts techniques
RGE PAC en charge du
chiffrage et de la faisabilité
du projet pompe à chaleur



Prérequis

Il est recommandé d'avoir
suivi la formation réf.
AGRI-06 : « Les pompes
à chaleur en habitat
individuel » et être reconnu
« Référent technique RGE
PAC »



Parcours conseillé

AGRI-06 > **PAC1-12**



Nombre de participants

8 maximum par session



Durée

2 jours, soit 14 heures



Tarif par stagiaire

660€ HT soit 792€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux
compétences techniques
spécifiques métier et
aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours
de formation / Validation
des acquis / Attestation
de formation

Les de cette formation

- Répondre aux besoins et problématiques du remplacement de générateur par une pompe à chaleur
- Mise en situation par des études de cas concrets
- Compléter vos connaissances acquises en formation de référent technique RGE PAC

PROGRAMME

JOUR 1

- Principe de fonctionnement d'une pompe à chaleur air/eau
- Les composants de l'installation de chauffage existante et leurs fonctions
- Diagnostic de la distribution hydraulique et des émetteurs de chaleur

JOUR 2

- Approche thermique du bâtiment et des besoins en eau chaude sanitaire, prise en compte des consommations d'énergie
- Sélection de la pompe à chaleur et :
 - Environnement de l'unité extérieure (notion d'acoustique)
 - Raccordements et protections électriques
 - Liaisons frigorifiques
 - Le circuit hydraulique

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Exercices sur pompe à chaleur et pompe à chaleur hybride
- Réalisation de dimensionnement et de sélection en neuf et rénovation
- Utilisation logiciel de sélection de matériel (PROJIPAC)
- Identification des composants nécessaires au bon fonctionnement de la pompe à chaleur

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires



Pour plus d'informations : ☎ 04 72 10 27 69 • www.atlantic-pros.fr > FORMATION

Raccorder, paramétrer et entretenir une pompe à chaleur air/eau monobloc et split

PAC1-03

VOTRE BÉNÉFICE

Maîtrisez l'installation et l'entretien des PAC monobloc et split*, sans attestation de capacité, et boostez votre offre client dès aujourd'hui !



OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **vérifier** la conformité de l'installation d'une pompe à chaleur Split/Monobloc et son fonctionnement
- **paramétrer** les régulations et y associer un thermostat
- **appliquer** une procédure d'entretien sur PAC air/eau selon l'arrêté du 20 juillet 2020



Public concerné

Installateurs et techniciens de maintenance appelés à réaliser des entretiens PAC sans attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes



Prérequis

Il est indispensable d'avoir des connaissances en chauffage central.

Il est recommandé d'avoir une habilitation électrique (ref. AGRI-19)



Parcours conseillé

AGRI-06 > **PAC1-03** > PAC1-06 > PAC1-14



Nombre de participants

6 maximum par session



Durée

2 jours, soit 14 heures



Tarif par stagiaire

740€ HT, soit 888€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

Les + de cette formation

- Formation principalement axée sur des mises en situation réelle
- Travaux pratiques par petits groupes de 3 personnes maximum

PROGRAMME

JOUR 1

- Identification des typologies de produits
- Identification des points clefs d'une installation conforme
- Identification des composants et accessoires hydrauliques, électriques et frigorifiques
- Mise en situation :
 - Réalisation des câblages électriques
 - Réalisation des raccordements hydrauliques
 - Mise en place des liaisons frigorifiques dans les règles de l'art

JOUR 2

- Préparation de l'installation pour la mise en service
- Paramétrage et appairage des différentes sondes
- Réalisation de la mise en service des pompes à chaleur air/eau Monobloc uniquement
- Mise en situation :
 - Réaliser un entretien sur l'unité intérieure et l'unité extérieure pour une machine avec un GWP < 5 TeqCO2

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Mise en situation réelle sur les gammes pompes à chaleur air/eau Split et Monobloc
- Utilisation d'appareils de pose, de mesures et de contrôle

Apports théoriques

- Recherche documentaire
- Supports de formation remis aux stagiaires



* L'attestation d'aptitude est obligatoire pour mettre en service une PAC split

Mettre en service et entretenir une pompe à chaleur hybride

HYB1-01

VOTRE BÉNÉFICE

Maîtrisez les produits hybrides Atlantic pour offrir à vos clients un service clé en main, de l'installation à l'entretien.



OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **mettre en service** une PAC hybride gaz et fioul hors circuit frigorifique
- **appliquer** une procédure d'entretien sur PAC hybride selon les obligations réglementaires en vigueur



Public concerné

Installateurs, monteurs, techniciens d'entretien et de maintenance



Prérequis

Il est indispensable d'avoir des connaissances en chauffage central.

Il est recommandé d'avoir une habilitation électrique (ref. AGRI-19)



Parcours conseillé

PACI-12 > **HYB1-01** > HYB1-06



Nombre de participants

6 maximum par session



Durée

2 jours, soit 14 heures



Tarif par stagiaire

740€ HT, soit 888€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

Les de cette formation

- Formation principalement axée sur des séquences pédagogiques pratiques sur des produits mis en situation réelle de fonctionnement
- Travaux pratiques par petits groupes de 3 personnes maximum

PROGRAMME

JOUR 1

- Identification des produits PAC hybride gaz et fioul et de leurs structures hydrauliques
- Validation des points clés de l'installation d'une PAC hybride :
 - Implantation groupe extérieur et module hydraulique
 - Mise en œuvre des liaisons frigorifiques
 - Conformité des réseaux : Electricité / Chauffage et ECS / Fioul ou Gaz / Evacuation des produits de combustion
- Mise en service
 - Paramétrage des différentes régulations de la gamme PAC hybride
 - Appairage des sondes

JOUR 2

- Mise en service
 - Réglage de la combustion fioul et gaz
 - Vérification du bon fonctionnement
 - Explication à donner à l'utilisateur sur la conduite de son installation (mode secours, loi d'eau, fonctionnement selon les différents modes de régulation (coût des énergies, COP,...))
- Entretien : Check-list d'entretien et périodicité selon la réglementation en vigueur sur l'ensemble brûleur gaz ou fioul et corps de chauffe, et sur la partie PAC

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Mise en situation réelle sur PAC hybrides représentatives du marché et en fonctionnement
- Chaque stagiaire dispose d'un livret pour le guider dans son apprentissage, des outils et appareils de mesures nécessaires à la bonne réalisation des mises en situation

Apports théoriques

- Recherche documentaire
- Supports de formation remis aux stagiaires



VOTRE BÉNÉFICE

Optimisez votre temps d'intervention grâce à votre connaissance des produits et de leur fonctionnement

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **appliquer** une méthode de dépannage sur une PAC Hybride gaz ou fioul, partie chaudière
- **appliquer** une méthode de dépannage sur une PAC Hybride gaz ou fioul, partie Inverter



Public concerné

Techniciens SAV, ou toutes personnes réalisant des entretiens et dépannages sur chaudières et PAC



Prérequis

Il est indispensable d'avoir minimum 5 ans d'expérience terrain comme technicien de maintenance dans les domaines du génie climatique ou d'avoir réalisé la formation HYB1-01

Il est recommandé d'avoir une habilitation électrique (ref. AGRI-19)



Parcours conseillé

PACI-12 > HYB1-01
> **HYB1-06**



Nombre de participants

6 maximum par session



Durée

2 jours, soit 14 heures



Tarif par stagiaire

740€ HT, soit 888€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

Les de cette formation

- Formation principalement axée sur des mises en situation réelle
- Travaux pratiques par petits groupes de 3 personnes maximum

PROGRAMME

JOUR 1

- Présentation des gammes PAC hybrides fioul et gaz et modes de régulation associés
- Rappel sur les principes de la combustion du gaz et du fioul
- Travaux pratiques dépannages sur la partie chaudière :
 - Mise en situation réelle
 - Application d'une méthode de dépannage
 - Analyse d'un dysfonctionnement
 - Contrôle des composants

JOUR 2

- Rappel de la chaîne Inverter
- Lecture de schéma de cartes électroniques
- Mise en situation :
 - Identifier les cartes électroniques
 - Contrôler les composants
 - Valider le fonctionnement de la chaîne Inverter

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Mise en situation réelle sur PAC hybrides représentatives du marché et en fonctionnement

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires



Renforcer ses aptitudes à manipuler les fluides frigorigènes sur une PAC air/eau split HFC

PAC1-05

VOTRE BÉNÉFICE

Renforcez votre maîtrise des pompes à chaleur air/eau pour intervenir en toute confiance après l'obtention de votre attestation d'aptitude.

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **réaliser** les manipulations frigorifiques nécessaires à la mise en service sur une pompe à chaleur air/eau split
- **compléter** les documents réglementaires avant remise au client



Public concerné

Techniciens titulaires de la manipulation des fluides souhaitant mettre en pratique les compétences acquises lors de l'examen appliquées à PAC air/eau Split HFC.



Prérequis

Il est **indispensable d'être titulaire de l'attestation d'aptitude** à la manipulation des fluides frigorigènes (ref. AGRI-04 et AGRI-03)

Il est recommandé d'avoir une habilitation électrique (ref. AGRI-19)



Parcours conseillé

AGRI-03 > **PAC1-05** > PAC1-06



Nombre de participants

6 maximum par session



Durée

1 jour, soit 7 heures



Tarif par stagiaire

370€ HT, soit 444€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

Les + de cette formation

- Travaux pratiques par petits groupes, tous les stagiaires manipulent

PROGRAMME

- Rappels théoriques sur le circuit frigorifique appliquée à la PAC air/eau split HFC
- Mise en pratique sur une PAC air/eau
 - Contrôler l'étanchéité à l'azote
 - Réaliser le tirage au vide
 - Réaliser un complément de charge
 - Mettre en service
 - Compléter le relevé de fonctionnement
 - Compléter la fiche d'intervention et le registre d'équipement en bonne et due forme
- Réalisation d'une récupération et d'une charge sur une machine fonctionnelle

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Mise en situation sur des installations réelles

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires



VOTRE BÉNÉFICE

Frigoristes en maintenance et SAV, développez vos compétences pour travailler avec plus d'efficacité et d'autonomie



Public concerné

Techniciens SAV



Prérequis

Il est recommandé d'avoir une habilitation électrique BR (ref. AGR1-19)

Il est **indispensable d'être titulaire de l'attestation d'aptitude** à la manipulation des fluides frigorigènes (ref. AGR1-04 et AGR1-03)



Parcours conseillé

PAC1-03 > **PAC1-06** > PAC1-14 > PAC1-09



Nombre de participants

6 maximum par session



Durée

3 jours, soit 21 heures



Tarif par stagiaire

1140€ HT, soit 1368€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

Les de cette formation

- Formation principalement axée sur des mises en situation réelle
- Travaux pratiques par petits groupes de 3 personnes maximum



OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **appliquer** une procédure de mise en service thermodynamique sur les pompes à chaleur air/eau split et monobloc
- **mesurer et interpréter** les grandeurs physiques permettant de vérifier le fonctionnement du circuit frigorigère d'une pompe à chaleur air/eau
- **identifier et contrôler** les éléments de régulation et de puissance

PROGRAMME

JOUR 1

- Méthodologie de mise en service d'une pompe à chaleur air/eau
 - Mise en situation : Mise en service sur 3 machines, Split Monophasé / Split Triphasé / Monobloc
 - Mise en situation : Vérification de la conformité de l'installation

JOUR 2

- Mise en situation : Paramétrage et appairage
- Mise en situation : Relevé de fonctionnement
- Rappel sur l'entretien des pompes à chaleur air/eau

JOUR 3

- Méthodologie de dépannage de la régulation et du système Inverter
 - Mise en situation : Identifier et contrôler les éléments de régulation

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Mise en situation réelle sur les gammes PAC air/eau Split et Monobloc
- Utilisation d'appareils de mesures et de contrôle

Apports théoriques

- Recherche documentaire
- Supports de formation remis aux stagiaires



Réaliser un diagnostic de panne frigorifique sur une pompe à chaleur air/eau

PAC1-14

VOTRE BÉNÉFICE

Gagnez en efficacité et en autonomie lors du diagnostic de panne

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **relever** les grandeurs physiques permettant de vérifier le fonctionnement du circuit frigorifique d'une pompe à chaleur air/eau
- **appliquer** une méthode de dépannage

PROGRAMME

JOUR 1

- Rappels des principes de fonctionnement d'une PAC
- Les relevés nécessaires pour un bon diagnostic
- La méthode de dépannage
- Analyse des pannes courantes

JOUR 2

- TP : Mise en situation de pannes sur un simulateur
- TP : Mise en situation sur logiciel de formation au dépannage



Public concerné

Techniciens SAV



Prérequis

Il est **indispensable d'être titulaire de l'attestation d'aptitude** à la manipulation des fluides frigorigènes (ref. AGR1-04 et AGR1-03)

Il est recommandé d'avoir une habilitation électrique (ref. AGR1-19)



Parcours conseillé

PAC1-03 > PAC1-06 >

PAC1-14



Nombre de participants

6 maximum par session



Durée

2 jours, soit 14 heures



Tarif par stagiaire

760€ HT, soit 912€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Mise en situation de pannes réelles
- Utilisation d'un banc de pannes frigorifiques raccordé à un réseau hydraulique

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires



Les + de cette formation

- Utilisation d'un banc frigorifique simulateur de pannes
- Application du dépannage frigorifique à la pompe à chaleur air/eau



Pour plus d'informations : ☎ 04 72 10 27 69 • www.atlantic-pros.fr > FORMATION

Intervenir en toute sécurité sur une pompe à chaleur propane

PAC1-15

VOTRE BÉNÉFICE

Frigoristes en maintenance et SAV, apprenez à intervenir en toute sécurité sur les fluides inflammables

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **réceptionner et installer** l'unité extérieure d'une PAC monobloc R290
- **réaliser** la maintenance sur une PAC R290
- **intervenir** sur le circuit frigorifique et manipuler un fluide A3
- **braser** sur un réseau ayant contenu un fluide inflammable

NOUVEAU

DISPONIBLE À PARTIR DE
SEPTEMBRE 2025



Public concerné

Techniciens SAV



Prérequis

Il est **indispensable d'être titulaire de l'attestation d'aptitude** à la manipulation des fluides frigorigènes (ref. AGR1-04 et AGR1-03) et de savoir braser en position

Il est recommandé d'avoir une habilitation électrique (ref. AGR1-19)



Parcours conseillé

AGR1-03 > **PAC1-15**



Nombre de participants

6 maximum par session



Durée

2 jours, soit 14 heures



Tarif par stagiaire

760€ HT, soit 912€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

Les + de cette formation

- Démonstration d'inflammabilité avec du R290
- Brasage en sécurité sur un circuit frigorifique ayant contenu un fluide inflammable

PROGRAMME

JOUR 1

- Méthodologie à mettre en œuvre pour travailler en sécurité sur les PAC contenant un fluide inflammable :
 - La réglementation encadrant les fluides A3
 - Les risques inhérents à la manipulation du R290
 - L'outillage et les EPI à utiliser
 - Les procédures à mettre en œuvre
- TP : La découverte des PAC monobloc R290
 - Découvrir les différentes architectures des PAC R290
 - Respecter les préconisations d'installation du fabricant
 - Identifier les risques relatifs aux atmosphères explosives

JOUR 2

- TP : Les procédures d'intervention sur une PAC au R290
 - Rédiger les procédures d'installation et de mise en service
 - Intervenir sur une PAC fonctionnant au R290
 - Charger une PAC fonctionnant avec un fluide inflammable
- TP : Les techniques de brasage sur un circuit frigorifique ayant contenu un fluide inflammable
 - Procéder à la récupération du fluide
 - Inertiser le circuit frigorifique
 - Réaliser une brasure sur un circuit ayant contenu un fluide inflammable

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Travaux pratiques sur des installations fonctionnant avec un fluide inflammable

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires



Pour plus d'informations : ☎ 04 72 10 27 69 • www.atlantic-pros.fr > FORMATION

Actualiser ses connaissances SAV pompes à chaleur aérothermiques

PAC1-09

VOTRE BÉNÉFICE

Assurez sereinement vos dépannages sur les nouveaux produits

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **dépanner** les unités extérieures PAC Excellia H.P.
- **mettre en service** les PAC hybrides fioul condens
- **détecter** un dysfonctionnement thermodynamique à la mise en service



Public concerné

Techniciens SAV ayant suivi une formation initiale PAC1-06 et ayant besoin d'une remise à niveau (plus de 2 ans).



Prérequis

Il est **indispensable d'être titulaire de l'attestation d'aptitude** à la manipulation des fluides frigorigènes (ref. AGRI-04 et AGRI-03)

Il est recommandé de mettre en service et dépanner régulièrement ces types de matériels

Il est recommandé d'avoir une habilitation électrique (ref. AGRI-19)



Parcours conseillé

PAC1-06 > **PAC1-09**



Nombre de participants

8 maximum par session



Durée

1 jour, soit 7 heures



Tarif par stagiaire

380€ HT, soit 456€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Auto-évaluation des acquis lors de mises en situation

PROGRAMME

- Point Actu : identification composants Excellia HP et Hybrid fioul condens
Mise en situation 1 – identifier les points de mesures sur les PAC Excellia H.P.
Mise en situation 2 – identifier les composants et paramétrer l'Hybrid fioul condens
- Trucs et astuces : diagnostic de bon fonctionnement thermodynamique
Mise en situation 3 – analyse d'un relevé frigorifique sur PAC en fonctionnement
Mise en situation 4 – maîtriser la mise en service par temps froid
- Point Qualité : problèmes SAV identifiés
- Infos services : appli « Fujitsu Mobile Technician », accès à l'Espace SAV, tutos PAC

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Prise en main des PAC Excellia HP et Hybrid fioul raccordées et fonctionnelles
- Relevé de fonctionnement frigorifique avec recherche de dysfonctionnement

Apports théoriques

- Projection et remise du support de formation pour prise de note
- Echanges formateur-stagiaires et stagiaires-stagiaires sur la thématique SAV
- Présentation appli « Fujitsu Mobile Technician »



Les + de cette formation

- Des mises en situation de travail sur les nouvelles pompes à chaleur
- Des moments d'échanges avec le SAV constructeur et entre techniciens SAV



Aucune manipulation de fluide frigorigène

Chaudières domestiques





PARCOURS CHAUDIÈRES DOMESTIQUES

Situez votre besoin de formation dans ce parcours qui vous propose une logique d'acquisition de compétences progressive et efficace.

1

Identifiez votre objectif de formation

2

Assurez-vous d'avoir les prérequis nécessaires à votre objectif en situant vos connaissances dans le parcours fléché correspondant

3

Reportez-vous aux fiches formation correspondant à votre choix de formation



Formation qualifiante

► Mettre en service et assurer le SAV sur une chaudière domestique

CHD1-06

Mettre en service et assurer le SAV sur les chaudières gaz

2 jours / p.41

► Actualiser ses connaissances SAV sur l'offre produit chaudières domestiques

CHD1-05

Actualiser ses connaissances SAV sur les nouvelles gammes de chaudières et pompes à chaleur hybrides

1 jour / p.42

► Intervenir en toute sécurité sur une installation électrique

AGR1-19

Habilitation électrique (BR ou BS)

2 jours / p.24



AGR1-26

Recyclage Habilitation électrique (BR ou BS)

1 jour / p.25








Guide **de choix**

Mieux vous guider dans le choix de votre formation en fonction de votre besoin.

Produits abordés au cours des formations Chaudières domestiques :

		CHD 1-06 / Mettre en service et assurer le SAV sur les chaudières gaz	CHD 1-05 / Actualiser ses connaissances SAV sur les nouvelles gammes de chaudières et pompes à chaleur hybrides
MURALES GAZ			
	Naema 3 Naia 3	✓	✓
	Naema 2 Naia 2	✓	✓
SOL GAZ			
	Perfinox 2 Effinox 2 Hynae Hybrid Duo Alfea Hybrid Duo Gaz	✓	✓



VOTRE BÉNÉFICE

Optimisez votre temps d'intervention grâce à votre connaissance des produits

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **mettre en service** une chaudière gaz
- **réaliser** l'entretien annuel
- **appliquer** une méthode de dépannage sur chaudières gaz



Public concerné

Techniciens SAV, ou toutes personnes réalisant des entretiens et dépannages en chaudières



Prérequis

Il est conseillé d'avoir une expérience en entretien et dépannage de chaudières. Il est recommandé d'avoir une habilitation électrique BR (ref. AGRI-19)



Parcours conseillé

CHD1-06 > CHD1-05



Nombre de participants

6 maximum par session



Durée

2 jours, soit 14 heures



Tarif par stagiaire

660€ HT soit 792€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

Les de cette formation

- Gagner en efficacité lors de ses interventions
- Application des procédures de maintenance

PROGRAMME

JOUR 1

- Rappel des gammes et accessoires des chaudières
- Les règles pour une installation performante :
 - en fonction des émetteurs
 - suivant une température extérieure
- Présentation Application Atlantic Services Pro
- Vérification des points réglementaires de mise en œuvre :
 - Raccordement gaz
 - Raccordement fumisterie DTU 24.1
 - Raccordement hydraulique
 - Raccordement électrique
- TP mise en service :
 - Contrôle de la combustion
 - Paramétrage du régulateur

JOUR 2

- Réglementation entretien
 - Entretien du corps de chauffe
 - Nettoyage des filtres
 - Contrôle de l'expansion
 - Vérification des composants
 - Contrôle du débit ECS
 - Rapport et consignation
- TP dépannage :
 - Mise en situation réelle
 - Méthodologie de dépannage
 - Analyse du dysfonctionnement
 - Contrôle des composants

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Les Travaux Pratiques (TP) sont réalisés sur des chaudières installées et fonctionnelles permettant aux stagiaires de travailler en autonomie et à leur rythme
- Chaque stagiaire dispose d'un cahier de TP, de l'outillage et des appareils de mesures nécessaires à la bonne réalisation des exercices pratiques

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires



Actualiser ses connaissances SAV sur les nouvelles gammes de chaudières et pompes à chaleur hybrides

CHD1-05

VOTRE BÉNÉFICE

Devenez autonome sur les nouvelles gammes de chaudières et PAC hybrides Atlantic et gagnez en efficacité sur vos contrats de maintenance proposés à vos clients

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **paramétrer** les nouvelles interfaces des chaudières et pompes à chaleur hybrides
- **appliquer** une méthodologie de dépannage sur les nouvelles gammes de chaudières et pompes à chaleur hybrides



Public concerné

Metteurs au point, techniciens de maintenance, dépanneurs d'entreprises assurant la maintenance des chaudières et des pompes à chaleur hybrides



Prérequis

Il est recommandé d'avoir minimum 5 ans d'expérience terrain comme technicien de maintenance sur les chaudières domestiques ou d'avoir déjà participé à la formation réf. CHD1-06
Il est conseillé d'avoir une habilitation électrique BR (ref. AGRI-19)



Parcours conseillé

CHD1-06 > **CHD1-05**
HYBI-06 > **CHD1-05**



Nombre de participants

6 maximum par session



Durée

1 jour, soit 7 heures



Tarif par stagiaire

330€ HT soit 396€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

Les + de cette formation

- Formation essentiellement en salle technique sur machines fonctionnelles
- Réalisation des travaux pratiques en binômes

PROGRAMME

- Evolution des gammes gaz sol, murales, fioul et PAC hybrides
- Evolutions réglementaires d'entretien chaudières et PAC hybrides
- Présentation des actions SAV en cours

En pratique, diverses mises en situation dont :

- Paramétrage des nouvelles régulations suivant différentes configurations
- Réaliser un test de combustion sur les nouvelles gammes
- Analyser un dysfonctionnement sur les nouvelles gammes

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- TP sur chaudières et PAC hybrides installées et en fonctionnement
- Réalisation de mises en pratique avec de l'outillage et des appareils de mesures nécessaires à la bonne réalisation des exercices

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires



Pour plus d'informations : ☎ 04 72 10 27 69 • www.atlantic-pros.fr > FORMATION



Formation sur mesure

Au-delà de nos formations catalogue, nous pouvons construire ensemble un programme de formation adapté à vos besoins.



COUP DE PROJECTEUR

OBJECTIFS

- Créer un module sur mesure, à partir de votre cahier des charges
- Répondre à votre besoin ponctuel de formation
- S'adapter à des demandes particulières pour répondre à vos attentes

PROGRAMME

- Organisation des séquences en fonction de votre choix de contenu
- Se rendre disponible pour répondre à vos contraintes horaires

EXERCICES PRATIQUES

- Manipulations sur produits en situation réelle
- Conduite, contrôle, réglage, dépannage et entretien courant
- Exemples d'applications à partir du Référentiel Technique



N'hésitez pas à nous consulter au :

04 72 10 27 69

ou par mail : formation@groupe-atlantic.com

Pompes à chaleur air/air





PARCOURS POMPES À CHALEUR AIR/AIR

Situez votre besoin de formation dans ce parcours qui vous propose une logique d'acquisition de compétences progressive et efficace.

- 1 Identifiez votre objectif de formation
- 2 Assurez-vous d'avoir les prérequis nécessaires à votre objectif en situant vos connaissances dans le parcours fléché correspondant
- 3 Reportez-vous aux fiches formation correspondant à votre choix de formation

► Dimensionner et installer une pompe à chaleur air/air réversible

MONO/MULTI

CLM1-01

Dimensionner et sélectionner une pompe à chaleur air/air réversible

Modules en ligne + 1 jour / p.47



CLM1-13

Installer et préparer la mise en service d'une pompe à chaleur air/air réversible

1 jour / p.48

GAINABLE

CLM1-02

NOUVEAU

Dimensionner et sélectionner un gainable mono et multi-zones

Modules en ligne + 1 jour / p.49



CLM1-15

NOUVEAU

Installer et mettre en service une PAC air/air gainable mono et multi-zones

1 jour / p.50

CLM1-16

NOUVEAU

Mettre en service et maintenir un Shogun Navizone

1 jour / p.51

► Mettre en service une pompe à chaleur air/air réversible

Obtenir l'attestation d'aptitude Manipulation des fluides frigorigènes catégorie I

AGR1-00

Initiation à la thermodynamique appliquée à la climatisation et aux pompes à chaleur

Modules en ligne + 2 jours / p.15



AGR1-04

Préparer l'attestation d'aptitude Manipulation des fluides frigorigènes Cat. I

4 jours / p.16

AGR1-03

Épreuve de l'attestation d'aptitude Manipulation des fluides frigorigènes Cat. I

1 jour / p.17



Entretenir ses compétences sur la manipulation des fluides frigorigènes

CLM1-05

Mettre en service et intervenir sur une pompe à chaleur air/air réversible au R32

1 jour / p.52

► Entretenir une pompe à chaleur air/air réversible

CLM1-10

Entretenir une pompe à chaleur air/air réversible

1 jour / p.53

► Dépanner une pompe à chaleur air/air réversible

CLM1-06

Dépanner une pompe à chaleur air/air réversible - Niveau 1

3 jours / p.54

CLM1-08

Dépanner une pompe à chaleur air/air réversible - Niveau 2

2 jours / p.55

Attestation d'aptitude
Catégorie I obligatoire



Formation mixte mêlant modules digitaux en ligne et jours de formation en centre





Formation qualifiante



Guide de choix

Mieux vous guider dans le choix de votre formation en fonction de votre besoin.

Produits abordés au cours des formations Pompes à chaleur air/air

	MONO/MULTI		GAINABLE	
				
	Monosplit (Muraux, consoles, cassettes)	Multisplits	Gainables	Shogun
CLM1-01 / Dimensionner et sélectionner une pompe à chaleur air/air réversible	✓	✓		
CLM1-13 / Installer et préparer la mise en service d'une pompe à chaleur air/air réversible	✓	✓		
CLM1-02 / Dimensionner et sélectionner un gainable mono et multi-zones			✓	✓
CLM1-15 / Installer et mettre en service une PAC air/air gainable mono et multi-zones			✓	
CLM1-16 / Mettre en service et maintenir un Shogun Navizone				✓
CLM1-05 / Mettre en service et intervenir sur une pompe à chaleur air/air réversible au R32	✓	✓		
CLM1-10 / Entretenir une pompe à chaleur air/air réversible	✓	✓	✓	
CLM1-06 / Dépanner une pompe à chaleur air/air réversible - Niveau 1	✓	✓		
CLM1-08 / Dépanner une pompe à chaleur air/air réversible - Niveau 2	✓	✓		



Pour plus d'informations : ☎ 04 72 10 27 69 • www.atlantic-pros.fr > FORMATION

Dimensionner et sélectionner une pompe à chaleur air/air réversible

CLM1-01

VOTRE BÉNÉFICE

Devenez autonome pour le dimensionnement et la sélection des solutions de pompes à chaleur air/air

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **dimensionner** les besoins en chauffage et en climatisation d'un local
- **sélectionner** la solution technique adaptée en tenant compte des contraintes d'installation



PROGRAMME

- Le fonctionnement d'une PAC air/air réversible
- Les différentes applications
- Établir un bilan thermique simplifié pour du refroidissement et du chauffage via l'outil Sélect Clim
- La gamme des solutions Atlantic
- Sélection d'un mono et multi split en résidentiel et petit tertiaire
- Notions de préparation d'une installation



Public concerné

Toutes personnes désirant découvrir les pompes à chaleur air/air individuelles



Prérequis

Aucun prérequis



Parcours conseillé

CLM1-01 > CLM1-13



Nombre de participants

8 maximum par session



Durée

Modules en ligne (1h30)
+ 1 jour, soit 7 heures



Tarif par stagiaire

330€ HT soit 396€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation



SOYEZ PRÊT POUR VOTRE FORMATION SUR SITE AVEC NOS MODULES EN LIGNE !

- Le cycle frigorifique
- Les notions de confort thermique
- Les apports et déperditions caloriques
- Les climatiseurs mono-split, multi-split et les unités intérieures (mural / cassette / gainable / console)
- Les critères de sélection et de dimensionnement



MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Visualisation du matériel en salle de TP
- Cas d'étude sur tablette tactile de l'outil Sélect Clim

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires
- Modules en ligne sur Atlantic Campus

Les + de cette formation

- Manipulations sur des PAC air/air réversibles en conditions réelles dans le respect des règles de l'art et de la réglementation
- Accès 24h/24 à des modules en ligne pendant 3 mois



Pour plus d'informations : ☎ 04 72 10 27 69 • www.atlantic-pros.fr > FORMATION

Installer et préparer la mise en service d'une pompe à chaleur air/air réversible

CLMI-13

VOTRE BÉNÉFICE

Optimisez votre temps d'installation des pompes à chaleur air/air tout en garantissant une qualité optimale.

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **mettre en œuvre** une pompe à chaleur air/air en appliquant les règles de l'art
- **expliquer** le fonctionnement et l'environnement réglementaire d'une pompe à chaleur air/air



Public concerné

Professionnels désirant installer des pompes à chaleur réversibles en résidentiel et petit tertiaire



Prérequis

Il est impératif de connaître les bases de la climatisation ou d'avoir suivi la formation réf. CLMI-01



Parcours conseillé

CLMI-01 > **CLMI-13** > AGRI-00



Nombre de participants

8 maximum par session



Durée

1 jour, soit 7 heures



Tarif par stagiaire

370€ HT, soit 444€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

PROGRAMME

- Règles et bonnes pratiques d'installation
- Erreurs et pièges classiques à éviter
- Installation en conditions réelles :
 - Pose des unités
 - Travail du cuivre
 - Raccordements électriques
 - Raccordement des condensats
- Points de vigilance en vue d'une mise en service
- Savoir expliquer les fonctions de la télécommande
- Aspects réglementaires concernant la mise en service et le pilotage à distance (pour la mise en service, voir la formation réf. AGRI-00)

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Utilisation du matériel et outillage adéquat
- Cintrage du tube
- Pose unité intérieure et extérieure
- Pose des liaisons frigorifiques et câblage

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires



Les + de cette formation

- Exercices pratiques d'installation d'un split mural en situation réelle

CONCERNANT LA MANIPULATION DES FLUIDES FRIGORIGÈNES

Conformément au code de l'environnement, une attestation d'aptitude est obligatoire pour le technicien, et une attestation de capacité est obligatoire pour la structure qui l'emploie.

L'attestation d'aptitude est obligatoire depuis le 4 juillet 2011.

Le stage réf. AGRI-04 pourra vous aider à préparer l'examen réf. AGRI-03 afin d'obtenir cette attestation d'aptitude.

Dimensionner et sélectionner un gainable mono et multi-zones

CLM1-02

VOTRE BÉNÉFICE

Soyez autonome pour la sélection d'un gainable, sa distribution aéraulique et ses diffuseurs



OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **dimensionner** une pompe à chaleur air/air gainable
- **sélectionner** le produit adapté et ses accessoires aérauliques

NOUVEAU



FORMATION MIXTE



Public concerné

Artisans ou salariés du métier de la PAC air/air : Technico-commerciaux, techniciens d'étude, chefs d'entreprise, chiffreurs



Prérequis

Il est recommandé de maîtriser le dimensionnement et la sélection de climatiseurs en résidentiel ou d'avoir suivi la formation réf. CLM1-01



Parcours conseillé

CLM1-01 > **CLM1-02** > CLM1-15



Nombre de participants

8 maximum par session



Durée

Modules en ligne (1h30) + 1 jour, soit 7 heures



Tarif par stagiaire

330€ HT soit 396€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

PROGRAMME

- Les appareils gainables et leurs applications
- Composition d'un système gainable
- Débits d'air, puissance, répartition de débits en multi-zones
- Précautions pour le respect des débits et l'équilibrage
- Choix de diffuseurs
- Les différents systèmes de régulation



SOYEZ PRÊT POUR VOTRE FORMATION SUR SITE AVEC NOS MODULES EN LIGNE !

- Les bases de l'aéraulique appliquée aux installations de gainables
- Les notions de sélection d'un système gainable
- La diffusion d'air : critères et sélection

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Exemples de cas et sélection sur plan

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires
- Modules en ligne sur Atlantic Campus



Les + de cette formation

- Acquisition des bases des règles aérauliques
- Toutes les clés pour préparer et réussir la mise en œuvre des appareils gainables
- Accès 24h/24 à des modules en ligne pendant 3 mois



Pour plus d'informations : ☎ 04 72 10 27 69 • www.atlantic-pros.fr > FORMATION

Installer et mettre en service une PAC air/air gainable mono et multi-zones

CLM1-15

VOTRE BÉNÉFICE

Garantissez un confort optimal à vos clients en optimisant vos installations et mises en service de PAC air/air gainable

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **maîtriser** les règles d'installation et de raccordement d'un gainable
- **paramétrer** la pression et régler les débits d'une installation gainable

NOUVEAU



Public concerné

Techniciens, installateurs, metteurs au point



Prérequis

Il est recommandé de connaître le principe de la pompe à chaleur air/air et d'avoir une expérience d'installation split system



Parcours conseillé

CLM1-15 > CLM1-16



Nombre de participants

8 maximum par session



Durée

1 jour, soit 7 heures



Tarif par stagiaire

370€ HT, soit 444€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

PROGRAMME

- Les applications du gainable
- La composition d'un système gainable
- Les bases de l'aéraulique
- Précautions d'installation et de raccordement d'un gainable, de son réseau de distribution d'air et de ses diffuseurs/ensemble de reprise
- La mise en service aéraulique, contrôles et réglages
- Initiation au zoning et à la solution Shogun Navizone

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Découverte des appareils
- Travaux pratiques de répartition des débits et d'équilibrage des réseaux
- Utilisation d'appareils de mesure : température, débits

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires



Les + de cette formation

- Mise en situation pratique de réglage de pression et de débit d'air

VOTRE BÉNÉFICE

Soyez en mesure de paramétrer un système multizones et garantisiez la qualité et le confort d'utilisation

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **calculer** les pertes de charge d'un réseau pour réussir la mise en service du Shogun
- **régler et mettre en service** le système Shogun
- **identifier** un défaut à la mise en service ou lors de l'exploitation du plénum 1.1 et Navizone

NOUVEAUNOUVELLE VERSION
DISPONIBLE EN AVRIL 2025

Public concerné

Techniciens, installateurs



Prérequis

Il est nécessaire de maîtriser l'installation de pompes à chaleur air/air en résidentiel et petit tertiaire et d'avoir déjà installé ou étudié un système gainable.



Parcours conseillé

CLM1-15 > **CLM1-16**



Nombre de participants

6 maximum par session



Durée

1 jour, soit 7 heures



Tarif par stagiaire

370€ HT, soit 444€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

Les + de cette formation

- Travail sur installation gainable en salle de travaux pratiques
- Manipulation du Shogun

PROGRAMME

- Evaluation des pertes de charge pour paramétrage
- Architecture du plénum et gamme associée
- Les atouts de la solution gainable + Shogun
- Les règles d'installation du plénum
 - Raccordement
 - Options possibles
- Les étapes de mise en service
 - Switchs et roues codeuses
 - Tunnel de démarrage
 - Réglage
 - Paramétrage
 - Programmation
- 1er niveau de dépannage
 - Codes erreurs
 - Pannes courantes à la mise en service
 - Retours SAV et actions correctives

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Découverte des appareils et des raccords
- Paramétrage et mise en service
- Programmation

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires



Mettre en service et intervenir sur une pompe à chaleur air/air réversible au R32

CLM1-05

VOTRE BÉNÉFICE

Actualisez vos compétences en mise en service et manipulation des fluides sur les PAC air/air réversibles

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **appliquer** les consignes de sécurité et la norme EN 378 avant projet et lors d'une intervention
- **manipuler** le matériel adapté aux fluides inflammables



Public concerné

Techniciens réalisant la mise en service et le dépannage de PAC air/air réversibles



Prérequis

Il est recommandé de savoir manipuler les fluides existants et réaliser des mises en service. Il est nécessaire d'être titulaire de l'attestation d'aptitude Cat. I



Nombre de participants

6 maximum par session



Durée

1 jour, soit 7 heures



Tarif par stagiaire

370€ HT, soit 444€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

Les + de cette formation

- Des groupes de 6 personnes pour favoriser la mise en pratique et l'acquisition des bons gestes
- Une gamme variée de produits R32 disponible
- Le module de perfectionnement idéal pour compléter ses compétences après l'attestation d'aptitude

PROGRAMME

- Rappel de la F GAS : pourquoi les nouveaux fluides
- Les caractéristiques du R32 : thermodynamique, classe de risque
- Les autres classes de risque et les autres fluides du futur
- La réglementation, le cas des ERP
- Les précautions de manipulation et consignes de sécurité
- Le matériel spécifique R32
- Manipulations : récupération de fluide, charge, TP
- Les conseils pour l'utilisateur et la maintenance

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Récupération R32
- Charge R32
- Remplissage des documents réglementaires CERFA 15497
- Contrôle d'ambiance
- Calcul de concentration

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires



Pour plus d'informations : ☎ 04 72 10 27 69 • www.atlantic-pros.fr > FORMATION

VOTRE BÉNÉFICE

Développez de nouveaux marchés grâce aux contrats de maintenance et à l'établissement de certificats d'étanchéité

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **appliquer** les opérations de maintenance préventive et de nettoyage d'une installation
- **mettre en œuvre** un contrôle d'étanchéité du circuit frigorifique par méthode directe et indirecte
- **traduire** les réglementations liées à la maintenance des PAC air/air



Public concerné

Installateurs, aide-monteurs appelés à réaliser des maintenances sans avoir l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes Cat. I



Prérequis

Il est recommandé d'avoir déjà installé des pompes à chaleur air/air.



Parcours conseillé

CLM1-13 > **CLM1-10**



Nombre de participants

6 maximum par session



Durée

1 jour, soit 7 heures



Tarif par stagiaire

330€ HT soit 396€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

Les + de cette formation

- Analyser le bon fonctionnement d'une PAC air/air pour réaliser une maintenance de qualité
- Comprendre la nécessité de l'attestation d'aptitude de catégorie IV

PROGRAMME

- Rappels : composants du circuit frigorifique, fonctionnement, thermodynamique
- Conditions de fonctionnement, mesures à effectuer
- Rappel de la réglementation et des documents obligatoires
- Contrôles pouvant être réalisés sans intervention sur le fluide frigorigène
- Démonstration des contrôles nécessitant une attestation d'aptitude de manipulation des fluides frigorigènes (Cat. I ou IV)
- Analyse des dysfonctionnements possibles
- Opérations de maintenance à effectuer, check list

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Vérification des appareils
- Accès pour nettoyage des batteries, choix des produits à utiliser
- Contrôle des conditions de fonctionnement
- Recherche de fuites, contrôle des étanchéités sous plusieurs méthodes
- Établissement du Certificat d'étanchéité et des documents réglementaires

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires



VOTRE BÉNÉFICE

Sachez faire face à des pannes sur pompe à chaleur air/air et gagnez en efficacité lors de vos dépannages

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **paramétrer** un système de climatisation
- **analyser** avec méthodologie des pannes frigorifiques
- **démontrer** le fonctionnement d'une chaîne de puissance « Inverter »



Public concerné

Professionnels de la PAC air/air, techniciens d'entretien, maintenance ou dépannage



Prérequis

Il est impératif d'avoir déjà installé des PAC air/air et d'avoir de l'expérience en mise en service. Il est **indispensable d'être titulaire de l'attestation d'aptitude** à la manipulation des fluides frigorigènes.



Parcours conseillé

AGRI-03 > Expérience mise en service > **CLM1-06**



Nombre de participants

6 maximum par session



Durée

3 jours, soit 21 heures



Tarif par stagiaire

1140€ HT, soit 1368€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

Les + de cette formation

- Intervention sur matériel en condition de fonctionnement
- Visualisation des platines électroniques
- Mises en situation réelles et quotidiennes en salle pratique

PROGRAMME

JOUR 1

- Savoir écouter le client et être attentif à l'environnement d'une installation
- Différencier les problèmes découlant d'une mauvaise mise en œuvre / entretien / maintenance
- Identifier le respect des bonnes règles de mise œuvre
- Rappel sur la thermodynamique et l'analyse d'un relevé frigorifique satisfaisant
- TP : Effectuer et analyser un relevé de conditions de fonctionnement

JOUR 2

- Contrôler le dimensionnement et la sélection d'un mono et multi-split
- Savoir bien communiquer avec nos techniciens Hot Line
- Connaître les documentations, outils informatiques disponibles
- Analyser un relevé anormal et en déduire l'origine du

dysfonctionnement frigorifique

- Utilisation d'un logiciel permettant de s'exercer au diagnostic frigorifique
- TP : Manipuler sur banc de simulation de pannes frigorifiques et effectuer un diagnostic
- Identifier et cibler les organes défectueux sur un circuit frigorifique

JOUR 3

- Vérification du raccordement de la partie électrique de systèmes standards
- Fonctionnement et organisation de la partie électrique / électronique des systèmes Inverter
- TP : Méthodologie de recherche de pannes sur la fonction Inverter
- Mesures et contrôles à effectuer sur les composants (compresseur, détenteur, ventilateur, ...)

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Test de composants frigorifiques et électroniques
- Analyse des relevés de températures et pressions sur bancs de simulation de pannes, diagnostics

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires avec des solutions de mise en œuvre



VOTRE BÉNÉFICE

Gagnez en efficacité lors de vos interventions de dépannage

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **diagnostiquer** avec méthode une panne frigorifique sur une PAC air/air
- **diagnostiquer** avec méthode une panne électrique ou électronique sur une PAC air/air



Public concerné

Professionnels de la PAC air/air, techniciens d'entretien, maintenance ou dépannage



Prérequis

Il est impératif d'avoir suivi la formation CLM1-06



Parcours conseillé

CLM1-06 > **CLM1-08**



Nombre de participants

6 maximum par session



Durée

2 jours, soit 14 heures



Tarif par stagiaire

760€ HT, soit 912€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

Les + de cette formation

- De concrètes interventions sur matériel en condition de fonctionnement

PROGRAMME

JOUR 1

- Mise au point réglementaire F-GAS, EN 378 et procédure de mises en service
- Maîtriser les valeurs de fonctionnement de référence d'une PAC air/air réversible
 - Mise en situation 1 : Diagnostiquer un système thermodynamique en dérive
 - Mise en situation 2 : Identifier les causes et conséquences d'un composant frigorifique défaillant
- Communiquer avec la hotline, outils informatiques, documents, procédures, garantie

JOUR 2

- Fonctionnement, organisation et méthodologie de recherche de panne de la partie électrique / électronique des systèmes Inverter
 - Mise en situation 3 : Adapter sa méthodologie de suivi de tensions sur schéma et platine
 - Mise en situation 4 : Recherche, identification de pannes sur matériel, cartes et composants d'un système INVERTER

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Test de cartes et composants électroniques
- Analyse des relevés de températures et pressions sur bancs de simulation de pannes, diagnostics

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires
- Présentation appli « Fujitsu Mobile Technician »



Ventilation pavillonnaire





PARCOURS VENTILATION PAVILLONNAIRE

Situez votre besoin de formation dans ce parcours qui vous propose une logique d'acquisition de compétences progressive et efficace.

- 1 Identifiez votre objectif de formation
- 2 Assurez-vous d'avoir les prérequis nécessaires à votre objectif en situant vos connaissances dans le parcours fléché correspondant
- 3 Reportez-vous aux fiches formation correspondant à votre choix de formation



Formation qualifiante

► Installer, mettre en service et entretenir un système VMC pavillonnaire

SIMPLE FLUX

VNTI-02

Installer et mettre en service une VMC simple flux conformément à la RE2020

1 jour / p.59

DOUBLE FLUX

VNTI-04

Mettre en service et paramétrer une installation double flux

1 jour / p.60

► Diagnostiquer un dysfonctionnement sur un système VMC pavillonnaire

VNTI-07

NOUVEAU

Réaliser un diagnostic et dépanner une VMC pavillonnaire

1 jour / p.61

► Obtenir l'attestation nécessaire au Protocole Ventilation RE 2020

AGRI-17

Découvrir le cadre général et réglementaire des systèmes de ventilation résidentiel dans le neuf

1 jour / p.22

AGRI-18

Préparer l'épreuve « Vérifications et mesures des systèmes de ventilation mécanique pour les bâtiments résidentiels neufs - RE2020 »

2 jours / p.23







Guide de choix

Mieux vous guider dans le choix de votre formation en fonction de votre besoin.

Produits abordés au cours des formations Ventilation pavillonnaire

	VNT1-02 / Installer et mettre en service une VMC simple flux conformément à la RE2020	VNT1-04 / Mettre en service et paramétrer une installation double flux	VNT1-07 / Réaliser un diagnostic et dépanner une VMC pavillonnaire
SIMPLE FLUX			
 <p>Autocosity Hygrocosity</p>	✓		✓
DOUBLE FLUX			
 <p>Primocosity Duocosity Optimocosity</p>		✓	✓



VOTRE BÉNÉFICE

Assurez des installations de ventilation simple flux conformes à la RE 2020 pour réussir vos tests à la réception du chantier



OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **mettre en œuvre** une VMC simple flux
- **appliquer** la procédure de mise en service



Public concerné

Techniciens, installateurs



Prérequis

Aucun prérequis



Nombre de participants

6 maximum par session



Durée

1 jour, soit 7 heures



Tarif par stagiaire

370€ HT, soit 444€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

PROGRAMME

- Pourquoi ventiler un logement ?
- Le contexte réglementaire
- Installation complète d'une VMC simple flux
- Les règles d'installation et de raccordement aéraulique et électrique
- La RE2020
- Les mesures de débit et pression

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Visualisation et manipulation des produits
- Réalisation d'une installation, d'une mise en service, de mesures de débits et pressions sur banc de test
- Analyse d'une installation conforme à la RE2020

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires



Les de cette formation

- Manipulation du matériel en salle de travaux pratiques

VOTRE BÉNÉFICE

Devenez autonome pour la mise en service et l'entretien de systèmes de VMC haute performance

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **acquérir** les bonnes pratiques de l'installation
- **mettre en service et paramétrer** une VMC double flux
- **appliquer** les règles d'entretien



Public concerné

Techniciens, installateurs



Prérequis

Il est nécessaire de connaître les bases de l'aéraulique.



Nombre de participants

6 maximum par session



Durée

1 jour, soit 7 heures



Tarif par stagiaire

370€ HT, soit 444€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

PROGRAMME

- Rappel de la réglementation sur la VMC double flux : DTU et RAGE
- Dimensionnement d'une installation
- Règles de mise en œuvre
- Sélection des composants garantissant l'efficacité optimum de l'installation
- Mise en service conformément à la réglementation
- Maintenance du système

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Visualisation et manipulation des produits
- Réalisation de mises en service, mesures de température, débits et pressions sur banc de test
- Analyse des opérations de suivi et dépannage de premier niveau

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires



Les + de cette formation

- Manipulation du matériel en salle de travaux pratiques

VOTRE BÉNÉFICE

Gagnez en efficacité et en autonomie lors de vos dépannages



OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **diagnostiquer** une panne sur une VMC
- **appliquer** une méthode de dépannage

NOUVEAU

Public concerné

Professionnels de la ventilation, techniciens d'entretien, maintenance ou dépannage



Prérequis

Il est recommandé d'avoir des connaissances en VMC pavillonnaire et d'avoir une habilitation électrique



Nombre de participants

6 maximum par session



Durée

1 jour, soit 7 heures



Tarif par stagiaire

370€ HT, soit 444€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

PROGRAMME

- Contrôler l'environnement d'une VMC
- Les principales pannes
- Mise en situation sur une VMC simple flux
- Mise en situation sur une VMC double flux
- Mise en situation sur un chauffe-eau thermodynamique sur air extrait

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Diagnostic de pannes réelles
- Dépannage de différents systèmes de ventilation

Apports théoriques

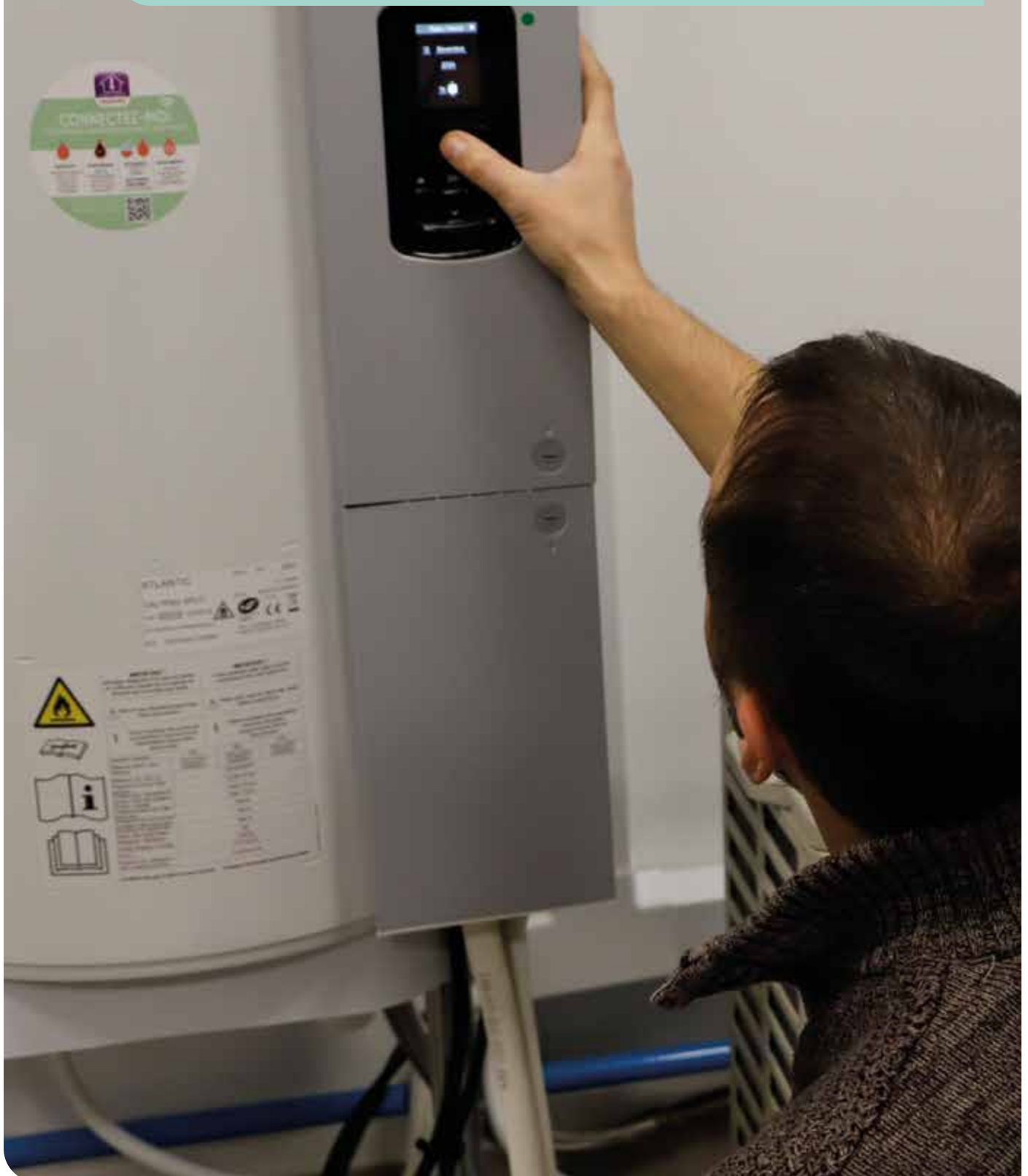
- Supports de formation remis aux stagiaires



Les + de cette formation

- Mises en situation réelles
- Interventions sur matériels en condition de fonctionnement
- Travaux pratiques par petits groupes

Chauffe-eau thermodynamiques





PARCOURS

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUES

Situez votre besoin de formation dans ce parcours qui vous propose une logique d'acquisition de compétences progressive et efficace.

1

Identifiez votre objectif de formation

2

Assurez-vous d'avoir les prérequis nécessaires à votre objectif en situant vos connaissances dans le parcours fléché correspondant

3

Reportez-vous aux fiches formation correspondant à votre choix de formation

► Dimensionner et installer un chauffe-eau thermodynamique

AGRI-06



Devenir référent technique RGE Pompes à chaleur en habitat individuel

5 jours / p.21

ESE1-03

Installer et mettre en service un chauffe-eau thermodynamique

1 jour / p.65



Atlantic vous accompagne dans la réussite de votre examen Qualipac ! / p.18

► Entretenir et dépanner un chauffe-eau thermodynamique

ESE1-04

Diagnostiquer, dépanner et entretenir un chauffe-eau thermodynamique

1 jour / p.66

► Mettre en service un chauffe-eau thermodynamique split

Obtenir l'attestation d'aptitude Manipulation des fluides frigorigènes catégorie I

AGRI-00



Initiation à la thermodynamique appliquée à la climatisation et aux pompes à chaleur

Modules en ligne + 2 jours / p.15

AGRI-04

Préparer l'attestation d'aptitude Manipulation des fluides frigorigènes Cat. I

4 jours / p.16

AGRI-03



Épreuve de l'attestation d'aptitude Manipulation des fluides frigorigènes Cat. I

1 jour / p.17

► Intervenir en toute sécurité sur une installation électrique

AGRI-19



Habilitation électrique (BR ou BS)

2 jours / p.24

AGRI-26



Recyclage Habilitation électrique (BR ou BS)

1 jour / p.25



Formation mixte mêlant modules digitaux en ligne et jours de formation en centre



Formation qualifiante



Guide de choix




Mieux vous guider dans le choix de votre formation en fonction de votre besoin.

Produits abordés au cours des formations Chauffe-eau thermodynamique

ESE 1-03 /
Installer et mettre en service un chauffe-eau thermodynamique

ESE 1-04 /
Diagnostic, dépanner et entretenir un chauffe-eau thermodynamique

THERMODYNAMIQUE

	Egéo	✓	✓
	Calypso Connecté	✓	✓
	Calypso Split Inverter	✓	✓



Installer et mettre en service un chauffe-eau thermodynamique

ESEI-03

Maison individuelle isolée/groupée

VOTRE BÉNÉFICE

Ouvrez-vous à de nouveaux marchés et sachez optimiser les performances du produit

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **installer** les différentes configurations de chauffe-eau thermodynamiques
- **paramétrer** le chauffe-eau selon les besoins du client
- **expliquer** le fonctionnement et rédiger le procès verbal de mise en service



Public concerné

Installateurs poseurs
plombiers, installateurs
poseurs électriciens



Prérequis

Il est recommandé
d'avoir déjà installé un
chauffe-eau électrique à
accumulation



Parcours conseillé

ESEI-03 > ESEI-04



Nombre de participants

8 maximum par session



Durée

1 jour, soit 7 heures



Tarif par stagiaire

330€ HT soit 396€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux
compétences techniques
spécifiques métier et
aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de
formation / Validation des
acquis / Attestation de
formation

Les + de cette formation

- Manipulation et paramétrage sur les produits en situation réelle de fonctionnement

PROGRAMME

- Rappel des principes du fonctionnement d'un chauffe-eau et de la thermodynamique
- Les règles de mises en œuvre hydraulique, électrique et les accessoires environnants
- L'installation pour chacune des configurations :
 - Monobloc sur air ambiant
 - Monobloc sur air extérieur
 - Split sur air extérieur
- Le paramétrage de la régulation : description des fonctions, optimisation de fonctionnement
- La mise en service des différents systèmes
- Le document « procès-verbal de mise en service »
- Comment présenter la prise en main du produit à son client
- Les bases du dépannage
- La maintenance de chacun des systèmes et comment valoriser le contrat de maintenance

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Exercices sur bancs et plateformes pédagogiques
- Études de cas pour simuler les mises en service

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires



Diagnostiquer, dépanner et entretenir un chauffe-eau thermodynamique

Maison individuelle isolée/groupée

ESEI-04

VOTRE BÉNÉFICE

Soyez en mesure d'intervenir sur un chauffe-eau thermodynamique défectueux

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **vérifier** la performance du système et la conformité de l'installation
- **réaliser** la maintenance d'un chauffe-eau thermodynamique
- **appliquer** une méthodologie de dépannage



Public concerné

Installateurs, techniciens SAV, metteurs au point



Prérequis

Il est nécessaire d'avoir déjà installé un chauffe-eau thermodynamique.



Parcours conseillé

ESEI-03 > **ESEI-04**



Nombre de participants

6 maximum par session



Durée

1 jour, soit 7 heures



Tarif par stagiaire

370€ HT, soit 444€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

PROGRAMME

- Caractéristiques techniques et règles d'installation des trois technologies présentes sur le marché
- Les configurations d'installation
- Les régulations et le paramétrage des trois systèmes :
 - Monobloc air ambiant
 - Monobloc air extérieur
 - Split
- La mise en service
- Les prestations de maintenance
- L'organigramme et méthode de dépannage

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Exercices sur bancs et plateformes pédagogiques
- Réalisation de différentes prises de mesures

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires



Les + de cette formation

- Manipulation et paramétrage sur les produits en situation réelle de fonctionnement

Pour plus d'informations : ☎ 04 72 10 27 69 • www.atlantic-pros.fr > FORMATION



Formation sur mesure

Au-delà de nos formations catalogue, nous pouvons construire ensemble un programme de formation adapté à vos besoins.



COUP DE PROJECTEUR

OBJECTIFS

- Créer un module sur mesure, à partir de votre cahier des charges
- Répondre à votre besoin ponctuel de formation
- S'adapter à des demandes particulières pour répondre à vos attentes

PROGRAMME

- Organisation des séquences en fonction de votre choix de contenu
- Se rendre disponible pour répondre à vos contraintes horaires

EXERCICES PRATIQUES

- Manipulations sur produits en situation réelle
- Conduite, contrôle, réglage, dépannage et entretien courant
- Exemples d'applications à partir du Référentiel Technique



N'hésitez pas à nous consulter au :

04 72 10 27 69

ou par mail : formation@groupe-atlantic.com

Distributeurs





PARCOURS DISTRIBUTEURS

Situez votre besoin de formation dans ce parcours qui vous propose une logique d'acquisition de compétences progressive et efficace.

1

Identifiez
votre objectif
de formation

2

Assurez-vous d'avoir les prérequis nécessaires
à votre objectif en situant vos connaissances
dans le parcours fléché correspondant

3

Reportez-vous aux fiches
formation correspondant
à votre choix de formation

POMPE À CHALEUR AIR/EAU

POMPE À CHALEUR AIR/AIR

VENTILATION ET TRAITEMENT D'AIR



QUIZ DE POSITIONNEMENT

Evaluation des connaissances en
PAC air/eau
/ p.70



Evaluation des connaissances en
PAC air/air
/ p.70



Evaluation des connaissances en
ventilation
/ p.70



GAINABLE

Evaluation
des connaissances
en gainable / p.70



FORMATIONS EN CENTRE

TRV1-02

NOUVEAU

Accompagner ses clients vers la rénovation énergétique grâce aux produits du Génie Climatique
1 jour / p.71

PAC1-04



Sélectionner, argumenter et vendre une
pompe à chaleur air/eau - Niveau 1
Modules en ligne + 1 jour / p.72

CLM1-17



Sélectionner, argumenter et vendre une
PAC air/air réversible - Niveau 1
Modules en ligne + 1 jour / p.74

VNT1-11



Sélectionner, argumenter et vendre la
ventilation en habitat individuel
Modules en ligne + 1 jour / p.78

PAC1-08

Sélectionner, argumenter et vendre une
pompe à chaleur air/eau - Niveau 2
1 jour / p.73

MONO/MULTI

CLM1-18

Perfectionner sa
sélection et son
argumentation en
PAC air/air mono
et multi split
1 jour / p.75

NOUVEAU

GAINABLE

CLM1-14

Dimensionner et
sélectionner une
pompe à chaleur
air/air gainable
Modules en ligne
+ 1 jour / p.76

COLLECTIF

VNT2-08

Sélectionner,
argumenter
et vendre la
ventilation en
habitat collectif
Modules en ligne
+ 1,5 jour / p.79

TERTIAIRE

VNT2-09

Sélectionner,
argumenter
et vendre la
ventilation en
tertiaire
Modules en ligne
+ 1,5 jour / p.80

VRF

CLM2-03

Dimensionner et
sélectionner un
système VRF 2 et 3
tubes
1,5 jour / p.77



Formation mixte mêlant
modules digitaux en ligne et
jours de formation en centre



Quiz en ligne d'évaluation
des compétences

Pour plus d'informations : ☎ 04 72 10 27 69 • www.atlantic-pros.fr > FORMATION

atlantic

CESC, organisme de formation déclaré sous le n°84 69 17827 69
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat



Quiz de positionnement

Un outil de cartographie des compétences exclusivement dédié aux distributeurs



+ DE VISIBILITÉ

cartographie des connaissances de vos collaborateurs



+ DE SIMPLICITÉ

administration, relance et synthèse des quiz via notre équipe Digital Learning



+ DE PERTINENCE

établissement d'un plan de formation ciblé et personnalisé

Atlantic vous propose d'évaluer le niveau de connaissances de vos collaborateurs sur une ou plusieurs thématiques du génie climatique

Vous bénéficiez d'un état des lieux individualisé des connaissances de vos équipes pour établir des **plans de formation optimisés et personnalisés**.



Nos quiz sont disponibles sur l'ensemble des domaines du génie climatique :

- pompes à chaleur air/eau
- pompes à chaleur air/air
- ventilation

4 piliers sont testés :

Fondamentaux

Réglementation

Dimensionnement & sélection

Argumentation & vente

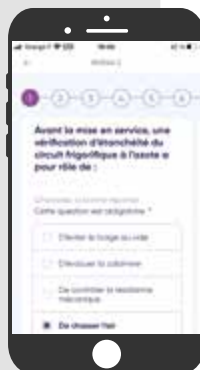
LES ATOUTS DE LA PRESTATION

Pour l'enseigne distributeur

- Cartographier le niveau de connaissances des équipes
- Définir un plan de formation au plus juste des besoins
- Optimiser son plan de formations en fonction de ses enjeux de développement commercial

Pour le collaborateur

- Identifier ses forces et ses points à améliorer
- Elaborer un plan de développement de ses compétences
- Optimiser et individualiser sa formation



Quiz de positionnement



Radar de connaissances



Plan de formation



Durée :

Jusqu'à 1h30 par quiz

Les étapes :

1 Envoi des quiz aux collaborateurs

Notre équipe digitale envoie les quiz à chacun de vos collaborateurs. Les questionnaires seront réalisés 100% à distance sur une plateforme digitale dédiée (plus d'une centaine de questions par domaine).

2 Synthèse personnalisée

Les réponses aux questionnaires sont synthétisées sur une fiche individuelle sous la forme d'un radar de compétences pour chaque collaborateur.

3 Votre plan de formation optimisé

En fonction des résultats, nous vous préconisons un parcours de formation personnalisé pour chaque collaborateur, correspondant ainsi au plus juste à sa montée en compétences.

Vous optimisez ainsi vos plans de formation grâce à la mise en place de formations ciblées.

Pour plus d'information :



04 72 10 27 69

(prix d'un appel local)

Du lundi au vendredi de 8h à 12h30 et 14h à 18h

VOTRE BÉNÉFICE

Maîtrisez les DPE et les solutions énergétiques pour guider efficacement vos clients en rénovation



Public concerné

Collaborateurs de la distribution



Prérequis

Aucun prérequis



Nombre de participants

10 maximum par session



Durée

1 jour, soit 7 heures



Tarif par stagiaire

330€ HT, soit 396€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

Les de cette formation

- Réalisation d'études de cas concrets issus du terrain



OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **devenir** les référents de leurs clients pour toutes les questions concernant le DPE
- **donner** des éléments factuels concernant les gains relatifs des différents gestes : isolation, ventilation, générateurs
- **enrichir** les préconisations des DPE et des audits énergétiques, via les produits du Génie Climatique par des propositions concrètes de gains d'étiquette de la performance énergétique

PROGRAMME

- Les enjeux : objectif de neutralité carbone des pouvoirs publics horizon 2050
- La réglementation DPE et la structure du parc de logement
- Les impacts : calendrier des obligations
- Décrypter / analyser un DPE ou un rapport d'audit : quelles sont les solutions qui permettent d'améliorer l'étiquette énergétique ?
- Les sources « OPEN DATA » disponibles pour travailler avec efficacité commerciale
- Les différents systèmes de chauffage, de production d'eau chaude et de qui apportent des gains d'étiquette énergétique
- Proposer une hiérarchisation des travaux
- Les différents types d'aides et les associer aux différents profils de clients
- Définir une hiérarchisation intégrant les aspects budgétaires et les aides

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Réalisation d'études de cas

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires



Sélectionner, argumenter et vendre une pompe à chaleur air/eau – Niveau 1

PAC1-04

VOTRE BÉNÉFICE

Proposez une solution pompe à chaleur pertinente à vos clients installateurs

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **dimensionner** une pompe à chaleur air/eau
- **sélectionner** le produit adapté et les accessoires
- **argumenter** sur le produit adapté aux besoins du client



Public concerné

Chargés de développement EnR, Technico-commerciaux itinérants ou sédentaires, vendeurs comptoir, et directeurs d'agence



Prérequis

Aucun prérequis



Parcours conseillé

PAC1-04 > PAC1-08



Nombre de participants

8 maximum par session



Durée

Modules en ligne (2h)
+ 1 jour, soit 7 heures



Tarif par stagiaire

330€ HT soit 396€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

PROGRAMME

- Le marché de la PAC aérothermie : enjeux et opportunités
- Estimation des déperditions thermiques
- La puissance des radiateurs
- Critères de sélection d'une PAC air/eau
- Présentation de la gamme pompe à chaleur air/eau et argumentaire technique
- Etudes de cas à l'aide de l'outil en ligne Projipac
- Les aides financières en vigueur : pour qui ? Pour quels travaux ? Pour quels équipements ?
- Calcul d'un reste à charge



SOYEZ PRÊT POUR VOTRE FORMATION SUR SITE AVEC NOS MODULES EN LIGNE !

- Les composants de la boucle à eau chaude
- La puissance des radiateurs
- Comprendre le fonctionnement d'une pompe à chaleur air/eau
- Les réglementations et les incitations financières
- Les critères pris en compte pour bien dimensionner une pompe à chaleur en chauffage et en eau chaude sanitaire



MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Découverte du principe de fonctionnement d'une pompe à chaleur
- Sélection d'une solution pompe à chaleur à partir d'études de cas réelles et de l'outil en ligne Projipac

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires
- Modules en ligne sur Atlantic Campus

Les + de cette formation

- Accès 24h/24 à des modules en ligne pendant 3 mois

Pour plus d'informations : ☎ 04 72 10 27 69 • www.atlantic-pros.fr > FORMATION

Sélectionner, argumenter et vendre une pompe à chaleur air/eau – Niveau 2

PAC1-08

VOTRE BÉNÉFICE

Proposez une solution pompe à chaleur pertinente à vos clients installateurs

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **expliquer** les risques d'un mauvais dimensionnement
- **conseiller** les installateurs sur les informations pertinentes à relever sur chantier
- **conseiller** les installateurs sur les accessoires nécessaires en rénovation



Public concerné

Technico-commerciaux sédentaires expérimentés ou experts d'agence



Prérequis

Il est recommandé de maîtriser les connaissances de base en chauffage ou d'avoir suivi la formation ref. PAC1-04



Parcours conseillé

PAC1-04 > **PAC1-08**



Nombre de participants

8 maximum par session



Durée

1 jour, soit 7 heures



Tarif par stagiaire

330€ HT soit 396€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

PROGRAMME

- Le marché de la PAC aérothermie : enjeux et opportunités
- Estimation des déperditions thermiques
- La puissance des radiateurs
- Critères de sélection d'une pompe à chaleur air-eau
- Présentation de la gamme pompe à chaleur air-eau et argumentaire technique
- Etudes de cas à l'aide des outils Atlantic
- Les aides financières en vigueur : pour qui ? Pour quels travaux ? Pour quels équipements ?
- Exemple de chantier afin de comprendre au mieux vos clients installateurs

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Utilisation des outils de dimensionnement Atlantic

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires



Les + de cette formation

- Exemple de chantier afin de comprendre au mieux vos clients installateurs

Sélectionner, argumenter et vendre une PAC air/air réversible – Niveau 1

CLM1-17

VOTRE BÉNÉFICE

Soyez en mesure de valoriser une solution et démarquez-vous de la concurrence

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **dimensionner** une pompe à chaleur air/air réversible
- **sélectionner** le produit adapté et les accessoires
- **argumenter** sur le produit adapté aux besoins du client en valorisant la montée en gamme



Public concerné

Vendeurs-comptoirs, Technico-commerciaux itinérants, Technico-commerciaux sédentaires



Prérequis

Aucun prérequis



Parcours conseillé

CLM1-17 > CLM1-18



Nombre de participants

8 maximum par session



Durée

Modules en ligne (2h)
+ 1 jour, soit 7 heures



Tarif par stagiaire

330€ HT soit 396€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

PROGRAMME

- Le marché et son environnement réglementaire
- Le fonctionnement d'un climatiseur
- Le dimensionnement en chaud/froid
- La sélection d'une solution mono/multi-split
- Argumenter pour monter en gamme
- Réaliser son offre commerciale



SOYEZ PRÊT POUR VOTRE FORMATION SUR SITE AVEC NOS MODULES EN LIGNE !

- La thermodynamique et le cycle frigorifique
- Les apports et déperditions calorifiques
- Les climatiseurs mono-split, multi-split et les unités intérieures (mural / cassette / gainable / console)
- Les critères de sélection et de dimensionnement



MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Visualisation des produits
- Analyse des avantages et inconvénients avec les appareils installés en situation
- Exercices de sélection
- Composition de devis type

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires
- Modules en ligne sur Atlantic Campus



Les + de cette formation

- Accès 24h/24 à des modules en ligne pendant 3 mois

Pour plus d'informations : ☎ 04 72 10 27 69 • www.atlantic-pros.fr > FORMATION

Perfectionner sa sélection et son argumentation en PAC air/air mono et multi split

CLM1-18

DISTRIBUTEURS

VOTRE BÉNÉFICE

Maîtrisez la sélection et l'argumentation pour accompagner vos clients avec des solutions PAC air/air adaptées et performantes.



OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **démontrer** la sélection d'une solution adaptée tenant compte des contraintes techniques et/ou réglementaires
- **sélectionner** une PAC Air/Air réversible en petit tertiaire ou locaux spécifiques

NOUVEAU



Public concerné

Vendeurs-comptoirs, Technico-commerciaux itinérants, Technico-commerciaux sédentaires



Prérequis

Il est recommandé de maîtriser les connaissances de base de la PAC air/air ou d'avoir suivi la formation ref. CLM1-17



Parcours conseillé

CLM1-17 > **CLM1-18**



Nombre de participants

8 maximum par session



Durée

1 jour, soit 7 heures



Tarif par stagiaire

330€ HT soit 396€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

PROGRAMME

- Muscler son argumentation technique et commerciale
- Proposer la bonne solution
 - Le dimensionnement : cas particulier en résidentiel et petit tertiaire
 - Les critères de sélection au sein de la gamme
- Application Multi Split
 - Solutions de raccordement
 - Limites et préconisations techniques
- Analyser les variantes possibles avec leurs avantages et inconvénients
- La réglementation sur les fluides légèrement inflammables (R32)
- Etudes de cas

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Visualisation des produits en salle pratique
- Etude de cas et mises en situation

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires



Les de cette formation

- Des outils et des conseils en rapport avec les contraintes du quotidien

Sélectionner, argumenter et vendre une PAC air/air gainable

CLM1-14

VOTRE BÉNÉFICE

Soyez autonome pour la sélection d'un gainable et de ses accessoires

+ OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **dimensionner** une pompe à chaleur air/air gainable
- **sélectionner** le produit adapté et les accessoires
- **argumenter** sur le produit adapté aux besoins du client



Public concerné

Vendeurs-comptoirs, Technico-commerciaux itinérants, Technico-commerciaux sédentaires



Prérequis

Il est recommandé de maîtriser le dimensionnement et la sélection de climatiseurs en résidentiel ou d'avoir suivi la formation réf. CLM1-17



Parcours conseillé

CLM1-17 > **CLM1-14**



Nombre de participants

8 maximum par session



Durée

Modules en ligne (2h) + 1 jour, soit 7 heures



Tarif par stagiaire

330€ HT soit 396€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

Les + de cette formation

- Accès 24h/24 à des modules en ligne pendant 3 mois
- Acquisition des bases des règles aérauliques
- Toutes les clés pour conseiller l'installateur sur la mise en œuvre des appareils gainables

PROGRAMME

- Les appareils gainables et leurs applications
- Composition d'un système gainable
- Débits d'air, puissance, répartition de débits en multi-zones
- Précautions pour le respect des débits et l'équilibrage
- Choix de diffuseurs
- Les différents systèmes de régulation



SOYEZ PRÊT POUR VOTRE FORMATION SUR SITE AVEC NOS MODULES EN LIGNE !

- Les bases de l'aéraulique appliquée aux installations de gainables
- Les notions de sélection d'un système gainable
- La diffusion d'air : critères et sélection

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Exemples de cas et sélection sur plan
- Activités interactives digitales (quiz, simulations, mises en situation, piqûres de rappel...)

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires
- Modules en ligne sur Atlantic Campus



Pour plus d'informations : ☎ 04 72 10 27 69 • www.atlantic-pros.fr > FORMATION

VOTRE BÉNÉFICE

Sachez mieux répondre techniquement et commercialement à un projet petit ou grand tertiaire

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **expliquer** la constitution et le principe de fonctionnements frigorifiques des systèmes 2 et 3 tubes
- **sélectionner et argumenter** une solution VRF en tenant compte des préconisations du fabricant
- **utiliser** les principales fonctionnalités du logiciel métier Design Simulator



Public concerné

Vendeurs-comptoirs, Technico-commerciaux itinérants, Technico-commerciaux sédentaires, Experts



Prérequis

Il est impératif d'avoir une connaissance approfondie du dimensionnement et de la sélection de la PAC air/air mono et multisplit



Nombre de participants

6 maximum par session



Durée

1,5 jour, soit 10h30



Tarif par stagiaire

645€ HT, soit 774€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

Les + de cette formation

- Découverte de la solution VRF en conditions réelles et fonctionnelles
- Utilisation d'outils de dimensionnement

PROGRAMME

JOUR 1

- Présentation de la gamme
- Identification et visualisation des produits, composants et accessoires en salle pratique
- La thermodynamique appliquée au VRF
- Choix et configuration d'un VRF
- Préconisations fabricants et règles de l'art
 - Implantation
 - Courant fort
 - Courant faible
 - Circuit frigorifique et Piping
- Découverte de la solution à récupération d'énergie (3 tubes)

JOUR 2 (1/2 journée)

- Présentation du logiciel et de toutes ses applications
- Démonstration suivie d'un premier exercice en mode « apprentissage » du logiciel
- Réalisation d'études complètes (Nous recommandons aux stagiaires de venir avec PC portable et le logiciel installé si possible).

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Logiciel Design Simulator et poste informatique individuel mis à disposition
- Utilisation du logiciel à travers plusieurs cas et exemples
- Jeux de plans en support mis à disposition
- Visualisation des appareils en salle de travaux pratiques
- Visualisation des réseaux de tubes et raccords
- Cas d'étude complet

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires



Sélectionner, argumenter et vendre la ventilation en habitat individuel

VNT1-11

VOTRE BÉNÉFICE

Sachez présenter et argumenter auprès de vos clients une offre VMC pavillonnaire

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **dimensionner** la ventilation en habitat individuel
- **sélectionner** le produit adapté et les accessoires
- **argumenter** sur le produit adapté aux besoins du client en valorisant la montée en gamme



Public concerné

Vendeurs-comptoirs, Technico-commerciaux itinérants, Technico-commerciaux sédentaires



Prérequis

Aucun prérequis



Nombre de participants

8 maximum par session



Durée

Modules en ligne (2h)
+ 1 jour, soit 7 heures



Tarif par stagiaire

330€ HT soit 396€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

PROGRAMME

- La réglementation en habitat pavillonnaire
 - Calcul des débits
 - Règles d'installation
 - Règles de mise en service
- La VMC simple flux : accessoires, réseaux, technologie auto et hygroréglable
- Le chauffe-eau thermodynamique sur air extrait
 - Principe de fonctionnement du chauffe-eau thermodynamique
 - Composants du chauffe-eau thermodynamique
 - Précautions d'installation
- Notions d'échanges thermiques
- VMC double flux : accessoires, réseaux, préconisations
 - Technologie des caissons de VMC doubles flux
 - Précautions d'installation des VMC double flux
- Dimensionnement d'une installation
- Application Cozytouch



SOYEZ PRÊT POUR VOTRE FORMATION SUR SITE AVEC NOS MODULES EN LIGNE !

- Les principes de la ventilation en habitat individuel
- Les notions de simple et double flux
- Les systèmes auto réglable / hygroréglable
- L'ensemble des composants d'une installation



MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Dimensionnement et chiffrage
- Activités interactives digitales (quiz, mises en situation, piqures de rappel...)

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires
- Modules en ligne sur Atlantic Campus



Les + de cette formation

- Visualisation du matériel en fonctionnement en salle de travaux pratiques
- Accès 24h/24 à des modules en ligne pendant 3 mois

VOTRE BÉNÉFICE

Soyez autonome pour dimensionner et proposer des solutions de ventilation collective

OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **réaliser** des études simples et complexes avec le logiciel Air Builder
- **dimensionner** la ventilation en habitat collectif
- **argumenter** sur le système de ventilation adapté à l'étude technique



Public concerné

Technico-commerciaux sédentaires et itinérants



Prérequis

Il est impératif de connaître les bases de la ventilation.



Nombre de participants

6 maximum par session



Durée

Modules en ligne (1h30) + 1,5 jour, soit 10h30



Tarif par stagiaire

555€ HT, soit 666€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation

PROGRAMME

JOUR 1

- Principe de la ventilation en habitat collectif
- Contraintes réglementaires, RT, sécurité incendie, DTU et RE2020
- Sélection des bouches et entrées d'air
- Dimensionnement réseaux
- Les réseaux, éléments constitutifs, installation
- Principe de pression contrôlée, pression ajustée, pression évolutive par paliers
- Le chauffe-eau thermodynamique individuel sur air extrait en VMC collective
- Chiffage d'une enveloppe budgétaire avec le logiciel Select'Air

JOUR 2 (1/2 journée)

- Prise en main, paramétrages, manipulations
- Réalisation d'exercices simples en collectif
- Réalisation d'exercices complexes en collectif



Nous recommandons aux stagiaires de venir avec PC portable et le logiciel Air Builder installé.

(disponible dans la rubrique «Logiciels & outils» du site Atlantic Pro)

SOYEZ PRÊT POUR VOTRE FORMATION SUR SITE AVEC NOS MODULES EN LIGNE !

- Présentation du logiciel et de ses principales fonctionnalités
- Exemple vidéo de réalisation d'une étude simple en collectif
- Réalisation d'un exercice simple en ventilation collective

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Manipulation du logiciel avec cas pratiques
- Calculs et dimensionnement d'une installation

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires
- Modules en ligne sur Atlantic Campus



Les + de cette formation

- Utilisation d'un logiciel respectant la réglementation et les avis techniques
- Visualisation des produits en salle pratique
- Accès 24h/24 à des modules en ligne pendant 3 mois

VOTRE BÉNÉFICE

Soyez autonome pour dimensionner et proposer des solutions double flux



Public concerné

Technico-commerciaux sédentaires et itinérants



Prérequis

Il est nécessaire de connaître la VMC simple flux.



Nombre de participants

6 maximum par session



Durée

Modules en ligne (1h30) + 1,5 jour, soit 10h30



Tarif par stagiaire

555€ HT, soit 666€ TTC



Moyens d'encadrement

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier et aptitude pédagogique



Modalités d'évaluation

Contrôle en cours de formation / Validation des acquis / Attestation de formation



OBJECTIFS

À l'issue de cette formation, les stagiaires sont capables de :

- **dimensionner** la ventilation en tertiaire (simple et double flux)
- **argumenter** sur le système de ventilation adapté à l'étude technique
- **réaliser** des études simples et complexes en tertiaire avec le logiciel Air Builder

PROGRAMME

JOUR 1

- Principe du double flux appliqué au tertiaire
- Les points clés réglementaires : règlement de sécurité incendie, débits à mettre en œuvre (RSDT, code du travail), RE2020, décret tertiaire
- Les différents systèmes de double flux et de CTA
- Le choix des configurations / modulation des débits
- Valorisation des solutions en lien avec la RT 2012
- Le choix des accessoires : caisson de mélange, batteries électriques/ eau chaude...
- Dimensionnement : appareils, réseaux, bouches d'extraction et insufflation

- Précautions d'installation
- Visualisation d'une étude avec les logiciels Sélect'Air et Sélect'Air Control

JOUR 2 (1/2 journée)

- Prise en main, paramétrages, manipulations
- Réalisation d'exercices simples en tertiaire
- Réalisation d'exercices complexes en tertiaire



Nous recommandons aux stagiaires de venir avec PC portable et le logiciel Air Builder installé.

(disponible dans la rubrique «Logiciels & outils» du site Atlantic Pro)



SOYEZ PRÊT POUR VOTRE FORMATION SUR SITE AVEC NOS MODULES EN LIGNE !

- Présentation du logiciel et de ses principales fonctionnalités
- Exemple vidéo de réalisation d'une étude simple en tertiaire
- Réalisation d'exercice simple en tertiaire

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exercices pratiques

- Exercices de sélection
- Visualisation du matériel et de la régulation

Apports théoriques

- Supports de formation remis aux stagiaires
- Modules en ligne sur Atlantic Campus



Les +

de cette formation

- Visualisation des solutions double flux face aux contraintes réglementaires
- Sélection des composants d'une installation
- Accès 24h/24 à des modules en ligne pendant 3 mois

Développez votre activité thermodynamique **dans le respect de la F-GAS**



Depuis le 1er janvier 2015, la vente de matériel contenant du fluide frigorigène ne peut se faire que si l'assemblage et les mises en service sont effectuées par une entreprise certifiée (détentrice d'une attestation de capacité à la manipulation des fluides frigorigènes)

+ Les obligations du Code de l'environnement renforcées par l'évolution de la F-GAS

Les fluides frigorigènes font l'objet d'une réglementation de plus en plus stricte. Le code de l'environnement impose des conditions de manipulation des fluides frigorigènes (articles R 543-75 à R 543-123). L'objectif est, en effet, de limiter les émissions dans l'atmosphère de ces gaz peu respectueux de l'environnement.

Depuis le 1er janvier 2015, **la F-GAS impose également de posséder l'attestation de capacité pour l'achat de matériel contenant du fluide frigorigène ou remplir le CERFA 15498*02 pour indiquer à quelle entreprise possédant une attestation de capacité vous confiez la mise en service.**



Le CERFA 15498*02, dûment renseigné, faisant office de bon de commande, permettra à votre distributeur de vous livrer l'équipement pré-chargé contenant du fluide frigorigène

+ Qui est concerné ?

Pour l'entreprise

Tout opérateur (entreprise ou structure juridique) procédant à des opérations entraînant la manipulation de fluides frigorigènes **doit posséder une attestation de capacité**.

Celle-ci est valable 5 ans et peut s'obtenir auprès d'un Organisme agréé, l'entreprise devant demander un dossier.

Ce numéro d'attestation de capacité sera exigé par le distributeur pour l'achat de matériel contenant du fluide frigorigène.

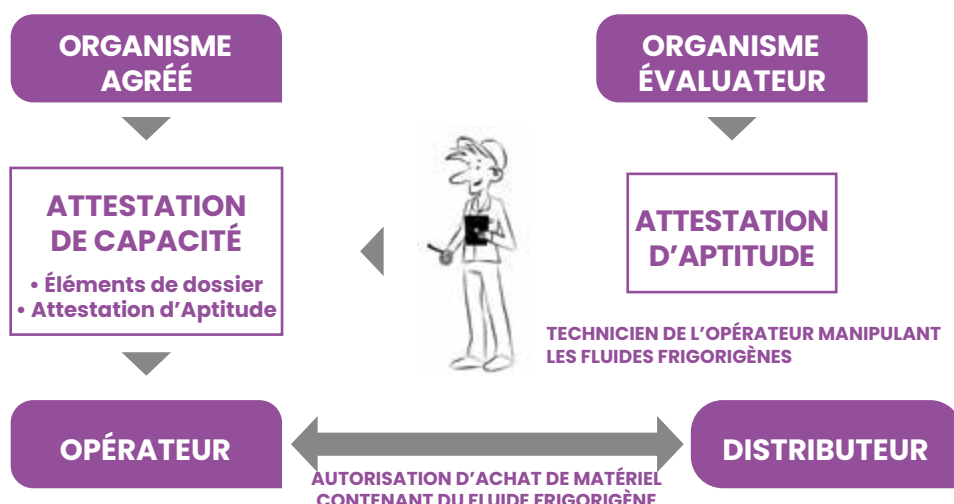
Pour le personnel

Tout technicien de l'opérateur manipulant les fluides frigorigènes doit posséder une attestation d'aptitude.

Cette attestation d'aptitude s'obtient auprès d'un Organisme évaluateur, le technicien doit passer un examen.

L'attestation d'aptitude s'obtient à l'issue de tests théoriques et pratiques d'évaluation dont la durée diffère selon les catégories.

Cette attestation d'aptitude sera exigée par l'Organisme agréé pour obtenir l'attestation de capacité de l'entreprise.





La prise en charge de votre formation

En fonction de la taille de votre entreprise et des financements mobilisables dans votre branche d'activité, vous avez la possibilité de demander une prise en charge de la formation par un Opérateur de Compétences (OPCO).

LES 5 ÉTAPES À SUIVRE POUR LA PRISE EN CHARGE DE VOTRE FORMATION PAR UN OPCO.

1

ENVOYER
sa demande d'inscription

- J'envoie ma demande d'inscription (page ci-contre) accompagnée de mon règlement au service Formation **au moins 6 semaines avant la date choisie**.
- En retour, **le service Formation me renvoie une confirmation d'inscription**, la convention de formation et le programme.

2

CONTACTER
son OPCO

- Je **contacte mon OPCO** pour demander mon dossier de prise en charge.

3

ENVOYER
son dossier de prise en charge

- J'envoie mon dossier de prise en charge à mon **OPCO** avec la confirmation d'inscription, la convention de formation et le programme.
- Mon OPCO me fait part de sa décision.

4

SE FORMER

- J'**effectue ma formation** dans un des centres de formation ou à distance.

5

ENVOYER
les documents à son OPCO

- **À la fin de la formation, je reçois une facture et une attestation de présence** que j'envoie à mon OPCO pour le remboursement.

DEMANDEZ UN DEVIS EN LIGNE !

Retrouvez les dates de nos formations en ligne pour demander un devis !

Rendez-vous sur **www.atlantic-pros.fr**, rubrique **FORMATION**.

Vous aurez accès à toutes nos formations déjà programmées et pourrez voir les dates des sessions, ainsi que toutes les infos pratiques autour de la formation choisie.



**Vous aider
et vous conseiller**

Nos assistantes formation sont là pour vous accompagner et vous orienter dans votre choix de formation



**En savoir plus
ou nous contacter**

04 72 10 27 69

formation@groupe-atlantic.com

BULLETIN D'INSCRIPTION

Demandez un devis sur notre site internet : www.atlantic-pros.fr / rubrique **FORMATION**

À retourner par mail : formation@groupe-atlantic.com
Règlement **par virement, par CB ou par chèque** à :
CESC - Service formation - 13 boulevard Monge - 69330 Meyzieu

Tél. : **04 72 10 27 69**
formation@groupe-atlantic.com
Organisme de formation enregistré sous le numéro :
84 69 17827 69

PARTICIPANTS

NOM	PRÉNOM	E-MAIL INDIVIDUEL OBLIGATOIRE DU PARTICIPANT ⁽¹⁾	RÉFÉRENCE FORMATION	DATE	LIEU

☐ En cochant cette case, j'atteste que le stagiaire dispose des prérequis indiqués dans la fiche programme et accepte de transmettre toutes pièces justificatives à l'organisme de formation

Est-ce que le ou les stagiaires ont besoin d'un aménagement spécifique pour suivre la formation ?

☐ Oui, le(s)quel(s) ? :
☐ Non

ENTREPRISE

Raison sociale :

Contact administratif : Madame, Monsieur :

N° Siret : Code APE :

Adresse :

Code postal : Ville :

Tél. :

Email :

Vous êtes : ☐ Bureau d'études ☐ CMiste ☐ Distributeur ☐ Exploitant ☐ Maître d'ouvrage
☐ Installateur climaticien ☐ Installateur électricien ☐ Installateur plombier-chauffagiste
☐ Client particulier ☐ Autre, précisez :

FACTURATION

Passez-vous par un organisme financeur de formation ?

☐ Oui Organisme financeur :
☐ Non

Contact facturation : Madame, Monsieur

Adresse de facturation si différente :

Code postal : Ville :

Tél. : Email :

Passez-vous par une plateforme de dépôt (Chorus, ...) ?

☐ Oui Laquelle :
☐ Non

Si nous ne recevons pas l'accord de prise en charge **avant** la formation, la facture sera adressée et ne pourra faire l'objet d'aucune modification

Merci de nous transmettre les éléments nous permettant le dépôt des documents.

MOYENS DE PAIEMENT

☐ Virement ☐ Carte Bancaire (lien de paiement à la demande) ☐ Chèque(s) libellé(s) à l'ordre de CESC, **en TTC**

VOTRE COMMERCIAL **atlantic**

Nom : Prénom :

☐ Atlantic Climatisation et Traitement d'air (ACTA) ☐ Atlantic Pompes à chaleur et chaudières
☐ Atlantic Radiateurs et eau chaude sanitaire ☐ Autre :

Date : / / Signature⁽²⁾ :

Cachet de l'entreprise

⁽¹⁾ Dans une démarche de simplification et de dématérialisation, nous avons besoin de l'adresse email individuelle du participant pour transmettre les éléments type supports de cours ou les identifiants nécessaires aux modules de digital learning.

⁽²⁾ La signature de ce bulletin vaut acceptation sans réserve de nos conditions générales.

Le règlement intérieur applicable à nos formations et nos Conditions Générales de Vente sont disponibles sur notre site atlantic-pros.fr



**Un service de pro
au service des pros**

**Chaque jour à vos
côtés pour toujours
mieux vous
satisfaire.**

C'est toujours avec la même exigence et le même professionnalisme que nous avons développé une gamme de services pour vous accompagner et vous simplifier la vie au quotidien.

Une offre globale pour répondre toujours plus efficacement à vos attentes et besoins en toute sérénité.



* Enquête menée par l'IFOP auprès de 1850 professionnels interrogés à partir de fichiers fournis par le Groupe Atlantic du 7 juin au 18 juillet 2022. Produits concernés : pompes à chaleur, chaudières résidentielles & collectives, radiateurs électriques, sèche-serviettes, ECS, climatisation résidentielle & tertiaire.

Avec Atlantic PRO Services, bénéficiez tout simplement de l'offre la plus complète et la plus performante du marché.

Parce que de vrais professionnels comme nous se doivent d'être aux côtés de vrais professionnels comme vous.

atlantic **PRO** Business

Vous proposer toutes les solutions pour développer efficacement votre chiffre d'affaires.

- Service Technique avant-vente
- Commandes et livraisons
- Aide à la rénovation



atlantic **PRO** Assistance

Vous accompagner tout au long de la durée de vie de votre installation, grâce à nos techniciens au téléphone, à l'espace SAV ou encore directement sur votre chantier.

- Assistance téléphonique
- Assistance en ligne
- Intervention sur site
- Garanties

atlantic **PRO** Campus

Vous permettre de monter en compétence grâce à des formations techniques, commerciales et qualifiantes adaptées à vos besoins. Dans nos centres de formation ou en ligne.

- Formations sur site
- Formations en ligne
- Formations qualifiantes



Conditions Générales de Vente

ORGANISME DE FORMATION

Les présentes conditions générales de vente (« CGV ») régissent les relations contractuelles entre CESC, (Compagnie Européenne de Service Commercial), S.N.C. au capital de 8 342 080€, 13 boulevard Monge 69 330 Meyzieu, immatriculée au RCS de Lyon sous le n°479 739 260, et ses clients lors de la réalisation de prestations de formation.

CESC est déclarée comme organisme de formation sous le n° 84691782769

Nos stages peuvent ainsi entrer dans le cadre de la formation continue. CESC vous fournit les documents nécessaires à la demande de prise en charge puis au remboursement éventuel par votre OPCO.

INSCRIPTION

Complétez notre bulletin d'inscription et envoyez-le accompagné de votre règlement, ou inscrivez-vous sur notre site www.atlantic-pros.fr.

Votre demande d'inscription n'est définitive qu'à réception de votre règlement.

Après réception, CESC vous adresse une confirmation d'inscription accompagnée de :

- une convention de formation en double exemplaire,
- un programme de stage,
- un plan d'accès au centre de formation,
- un règlement intérieur à l'attention des stagiaires,
- une sélection d'hôtels à proximité.

Il est impératif de nous renvoyer un exemplaire de la convention revêtu du cachet de l'entreprise et de la signature d'un responsable avant le début du stage. À défaut, le stagiaire pourra se voir refuser l'accès à la formation, et les justificatifs de présence permettant la prise en charge par votre OPCO ne vous seront pas remis.

L'autre exemplaire est à conserver ou à envoyer à votre OPCO pour demander la prise en charge de la formation.

ANNULATION DE VOTRE PART

Si vous souhaitez annuler votre inscription, vous pouvez le faire par écrit (e-mail, courrier, fax) sans frais **jusqu'à huit jours calendaires avant le début du stage**. Votre règlement vous sera alors retourné.

Au-delà, sauf cas de force majeure dûment justifié et documenté par écrit, le règlement sera encaissé, et vous ne pourrez pas obtenir de prise en charge par votre OPCO.

Toute formation commencée est due en totalité.

ANNULATION DE LA PART DE CESC

CESC se réserve la possibilité d'ajourner une formation jusqu'à huit jours calendaires avant le début du stage. Dans ce cas, il vous sera proposé de nouvelles dates. Si elles ne vous conviennent pas, votre règlement vous sera retourné.

PRESTATIONS

Le prix des stages correspond à une partie des frais pédagogiques.

Il comprend :

- la participation au stage,
- les documents et supports remis à l'issue du stage,
- le déjeuner (sauf pour l'examen à l'attestation d'aptitude et les formations organisées en dehors des centres de formation CESC).

Il ne comprend pas :

- les frais de transport, d'hébergement et de restauration le soir,
- les logiciels utilisés ou faisant l'objet de la formation, sauf mention contraire.

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Les documents et supports remis au stagiaire pour les besoins de la formation sont la propriété de CESC.

L'employeur et le stagiaire s'interdisent de reproduire, adapter, modifier, traduire, commercialiser ou diffuser (en totalité ou en partie) ces documents et supports à des membres du personnel de l'employeur non participants à la formation ou à des tiers.

DONNÉES PERSONNELLES

Au titre de la réalisation de prestations de formation par CESC, le stagiaire est informé que certaines données à caractère personnel le concernant pourront être collectées et traitées par CESC, en tant que responsable de traitement, aux fins de gérer les prestations de formation commandées par le stagiaire. Sans les données requises, il est impossible à CESC de traiter les commandes du stagiaire. Ces données sont conservées tout au long de la relation commerciale entre les parties et au maximum pour une durée de 6 années à compter de la dernière commande par le stagiaire sauf lorsque des obligations légales imposent une durée plus longue. Ces données sont susceptibles d'être transmises à tous contractants ou entités du groupe de CESC, pour les besoins de l'exécution de ses activités. Conformément à la loi Informatique et Libertés, le stagiaire peut exercer ses droits relativement à ces données le concernant, notamment ses droits d'accès, de rectification, de suppression et d'opposition en contactant CESC par e-mail à : dpo@groupe-atlantic.com

SÉCURITÉ ET DISCIPLINE

Pendant la durée du stage, le stagiaire est sous la responsabilité du formateur, et doit se conformer à ses demandes en termes de sécurité et de discipline, comme précisé dans le règlement intérieur joint à la confirmation d'inscription. Tout manquement à ce règlement pourra faire l'objet d'une mesure allant jusqu'à l'exclusion du stagiaire, sans qu'il puisse être demandé aucun remboursement ni dédommagement. L'employeur sera informé des mesures prises et de leurs motifs.

ENCAISSEMENT DE VOTRE RÈGLEMENT

Votre règlement sera encaissé à l'issue du stage.

DOSSIER DE FIN DE STAGE

À l'issue de la formation, vous recevrez :

- une photocopie de l'attestation de présence,
- une attestation de fin de formation,
- une facture.

Ces documents vous seront utiles pour obtenir le remboursement de la part de votre OPCO.

Pour des raisons légales, nous ne sommes pas autorisés à délivrer de nouvelles versions originales de ces documents. Il vous appartient de ne pas les égarer.

ATTRIBUTION DE COMPÉTENCE

A défaut d'accord amiable, tout différend au sujet des présentes CGV, des contrats prestation de service conclus avec CESC ou du paiement du prix, sera porté exclusivement devant le Tribunal de Commerce de Lyon, statuant selon le droit français, y compris en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

FIERS DE PORTER LES COULEURS DU GROUPE ATLANTIC



GROUPE ATLANTIC répond à des besoins essentiels grâce à des solutions de plus en plus bas carbone : chauffage, eau chaude sanitaire, climatisation, traitement de l'air, destinées à des millions de clients dans l'habitat et le tertiaire. D'origine française, présent sur 4 continents, GROUPE ATLANTIC est fondé sur des valeurs familiales fortes : confiance, responsabilité, engagement long terme. Chiffres clés du GROUPE ATLANTIC fin 2023 : 13 000 collaborateurs ; 31 sites industriels ; 3 Mds€ net de CA.

High well-being / Low carbon *



groupe-atlantic.fr



10 centres de formation

1. La Roche-sur-Yon (85)

Rue Henry Bessemer - ZI des Ajoncs
85000 La Roche-sur-Yon
Domestique tous pôles - Chaudières et ECS en collectif

2. Orléans (45)

11 rue Croix Fauchet
45140 St Jean de la Ruelle
Domestique tous pôles

3. Toulouse (31)

Zone des Ramassiers
8 boulevard Déodat de Séverac
31770 Colomiers
Domestique tous pôles - Chaudières, PAC air/eau et ECS en collectif - PAC air/air et ventilation en tertiaire et collectif

4. Nancy (54)

ZAC Saint Jacques II
43 rue Albert Einstein
54320 Maxéville
Domestique tous pôles

5. Lyon (69)

505 avenue Henri Schneider
ZAC des Gaulnes - 69330 Meyzieu
Domestique tous pôles - PAC air/air et ventilation en tertiaire et collectif

6. Pont-de-Vaux (01)

124 route de Fleurville
01190 Pont-de-Vaux
Chaudières, PAC air/eau et ECS en collectif

7. Merville (59)

Rue des Fondateurs - 59660 Merville
Chaudières et PAC domestiques, PAC air/air résidentielles, ventilation

8. Aix-en-Provence (13)

(en partenariat avec le BTP-CFA Aix-les-Milles)

205 rue Albert Einstein
13795 Aix-en-Provence
Chauffage électrique et ECS thermodynamique - Chaudières murales domestiques - PAC air/air et PAC air/eau résidentielles

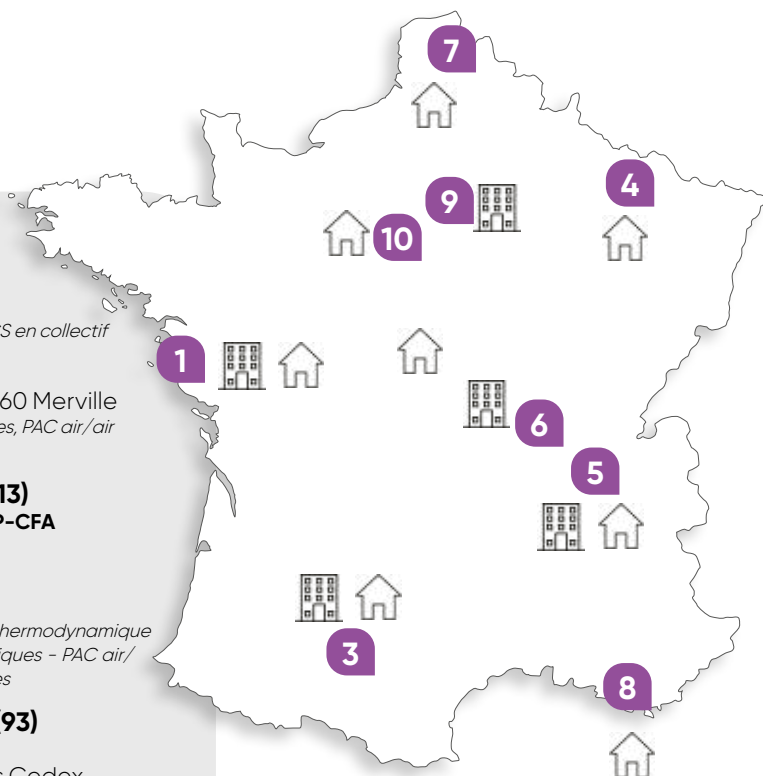
9. Aulnay-sous-Bois (93)

81 rue Auguste Renoir
93601 Aulnay-sous-Bois Cedex
Chaudières, PAC air/eau et ECS en collectif - PAC air/air et ventilation en tertiaire et collectif

10. Vitry-sur-Seine (94)

(en partenariat avec l'Eco-Campus du Bâtiment)

2 allée Jules Gravereaux
94400 Vitry-sur-Seine
Chaudières domestiques - PAC air/air et PAC air/eau résidentielles



Formations sur marché résidentiel



Formations sur marchés collectif et tertiaire

Vous souhaitez connaître les formations dispensées dans nos centres ?

Prenez contact avec nos assistantes formation !

N'hésitez pas à leur demander conseil :



04 72 10 27 69

formation@groupe-atlantic.com

Des services de pro au service des pros.

atlantic **PRO**
Services



Notre vocation ? Vous accompagner à chaque étape de votre projet avec notre assistance gratuite.



Au téléphone



En ligne



Sur le site

atlantic