

Informations pratiques

Du 24/3/2025 au 20/5/2025

- en centre : 280 heures
- en entreprise : 280 heures
- Temps plein
- Cours de jour

Formation entièrement présentielle

[Le détail de la session sur le site de l'organisme](#)

Réunions d'information collective

Non renseigné

Portes ouvertes

Non renseigné

Inscriptions

Ouvert

Pré-requis

Niveau d'entrée : Sans niveau spécifique

Financements possibles

- France Travail
- Non renseigné
- Non renseigné

La Solive

6 rue d'Arras

92000 Nanterre

06-26-53-51-24

geoffrey@la-solive.com

<https://www.la-solive.com/>

Lieu de la formation

La Solive - Nantes - Petit Châtelier

10 rue du petit Châtelier 44300

Nantes

06-26-53-51-24

geoffrey@la-solive.com

Objectif Général

Certification

Objectifs

Poser et raccorder une pompe à chaleur

- Définir les étapes de réalisation du chantier à partir de l'analyse du schéma d'exécution, afin d'assurer la sécurité et l'efficacité de l'intervention
- Réceptionner et vérifier les livraisons de matériaux et équipements
- Déposer l'ancienne installation de chauffage et assurer son évacuation, en veillant à la récupération des éléments recyclables
- Réaliser un rinçage du circuit de chauffage existant, afin d'optimiser les performances du nouveau générateur
- Poser le module intérieur de la PAC en respectant le schéma d'exécution et la notice technique de l'équipement
- Poser le groupe extérieur de la PAC au sol ou en mural en respectant le schéma d'exécution et la notice technique de l'équipement
- Poser les liaisons frigorifiques entre les modules intérieur et extérieur de la PAC en respectant le schéma d'exécution et la notice technique de l'équipement Installer les différents organes de l'équipement (groupe de sécurité, filtres, disconnecteur, etc.)
- Raccorder la PAC au réseau électrique, hors tension, en installant si besoin un tableau électrique divisionnaire
- Raccorder la PAC au réseau hydraulique, en façonnant, assemblant et fixant des canalisations en cuivre ou matériaux de synthèse
- Effectuer la mise en eau du système en ayant contrôlé l'étanchéité des réseaux

Mettre en service une pompe à chaleur

- Raccorder les liaisons frigorifiques entre les unités intérieure et extérieure, en respectant le schéma de montage et la notice technique de l'équipement
- Réaliser les tests et essais préalables à la mise en service afin de s'assurer de la conformité des raccordements et de l'étanchéité du système
- Régler les paramètres de l'équipement en fonction des caractéristiques du bâtiment et du besoin du client, en l'ayant mis sous tension
- Expliquer au client le fonctionnement de son nouvel équipement
- Remplir les documents administratifs obligatoires et transmettre au client ceux qui lui reviennent
- Proposer une solution connectée de pilotage de l'équipement et un contrat de maintenance, afin d'optimiser son usage et sa durabilité

A travers cette formation intensive, axée sur l'apprentissage par le geste, vous allez acquérir toutes les compétences pour devenir plombier-chauffagiste pompe à chaleur et gaz. Décrochez l'équivalent d'un CAP et devenez un technicien hors pair. A l'issue, vous saurez les bases du métier, les outils et équipements qui y sont rattachés, connaîtrez également le fonctionnement d'une PAC et la pose des modules. Vous serez capable de raccorder des réseaux hydrauliques, électriques, d'installer une chaudière gaz et de les mettre en service.

Blocs de compétences

> RNCP37508BC01 (CPP Réaliser la pose et le raccordement d'une pompe à chaleur)

- Préparer l'installation de l'équipement Définir les étapes de réalisation du chantier à partir de l'analyse du schéma d'exécution, afin d'assurer la sécurité et l'efficacité de l'intervention Réceptionner et vérifier les livraisons de matériaux et équipements Déposer l'ancienne installation de chauffage et assurer son évacuation, en veillant à la récupération des éléments recyclables Réaliser un rinçage du circuit de chauffage existant, afin d'optimiser les performances du nouveau générateur Poser les différents composants de l'équipement Poser le module intérieur de la PAC en respectant le schéma d'exécution et la notice technique de l'équipement Poser le groupe extérieur de la PAC au sol ou en mural en respectant le schéma d'exécution et la notice technique de l'équipement Poser les liaisons frigorifiques entre les modules intérieur et extérieur de la PAC en respectant le schéma d'exécution et la notice technique de l'équipement Installer les différents organes de l'équipement (groupe de sécurité, filtres, disconnecteur, etc.) Raccorder l'équipement aux réseaux Raccorder la PAC au réseau électrique, hors tension, en installant si besoin un tableau électrique divisionnaire Raccorder la PAC au réseau hydraulique, en façonnant, assemblant et fixant des canalisations en cuivre ou matériaux de synthèse Effectuer la mise en eau du système en ayant contrôlé l'étanchéité des réseaux
- Mise en situation professionnelle à partir d'un dossier technique (étude de cas et examen pratique) Entretien technique avec le jury

> RNCP37508BC02 (CPP Réaliser la mise en service d'une pompe à chaleur)

- Mettre en route la pompe à chaleur Raccorder les liaisons frigorifiques entre les unités intérieure et extérieure, en respectant le schéma de montage et la notice technique de l'équipement Réaliser les tests et essais préalables à la mise en service afin de s'assurer de la conformité des raccordements et de l'étanchéité du système Régler les paramètres de l'équipement en fonction des caractéristiques du bâtiment et du besoin du client, en l'ayant mis sous tension Accompagner le client dans la prise en main de son équipement Expliquer au client le fonctionnement de son nouvel équipement Remplir les documents administratifs obligatoires et transmettre au client ceux qui lui reviennent Proposer une solution connectée de pilotage de l'équipement et un contrat de maintenance, afin d'optimiser son usage et sa durabilité
- Mise en situation professionnelle à partir d'un dossier technique (examen pratique et jeu de rôle ou étude de cas) Entretien technique avec le jury

Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

Organisation pédagogique

> Modalité d'enseignement :

- Formation entièrement présentielle

En savoir plus

Exemples de métiers accessibles avec cette formation

> [Installation d'équipements sanitaires et thermiques](#)

Source : Cariforef des Pays de la Loire - 245723 - Code établissement : 57731

CHOISIR MON MÉTIER, BONJOUR

Et vous êtes déjà **sur la bonne voix !**

La plateforme téléphonique d'information
sur la formation professionnelle et l'apprentissage
en Pays de la Loire.



*Des chargé.e.s
d'information
à votre écoute*

0 800 200 303

**Service & appel
gratuits**