



Technicien d'installation en équipements de confort climatique

LE MÉTIER

Le plombier-chauffagiste spécialisé en climatisation et énergies renouvelables est un technicien qui intervient dans le second œuvre du bâtiment. Spécialisé dans le domaine du chaud et du froid, il préconise, raccorde, règle et met en service les systèmes de chauffage, de pompe à chaleur et d'énergies renouvelables.

Il participe à la transition énergétique dans le bâtiment.

PROFILS & PRÉREQUIS

- Personne sans qualification professionnelle, sans diplôme (niveau 1^{er} scientifique ou technique), **ou**
- Titulaire d'un BAC général ou technologique, **ou**
- Titulaire d'un niveau 5 ou 4 à l'étranger.

MODE DE FINANCEMENT



83%
de réussite à la certification

76%
d'insertion
professionnelle

92%
de stagiaires satisfaits

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, le titulaire de la certification doit être capable en tant qu'agent de maintenance chauffage, en toute autonomie et dans le respect des règles de l'art de :

CCP - Adapter et organiser l'installation d'équipements de chauffage, sanitaire, renouvellement d'air et thermodynamique dans des locaux d'habitation et tertiaires :

- Contrôler et adapter sur site avant travaux le Dossier Technique d'Exécution d'une installation de chauffage, sanitaire, renouvellements d'air et thermodynamiques dans les locaux d'habitation et tertiaires.
- Organiser un chantier d'équipements de chauffage, sanitaire, renouvellement d'air et thermodynamique dans des locaux d'habitation et tertiaires. -Assurer la mise en service et la maintenance des brûleurs fioul domestique de petite puissance.
- Assurer la mise en service et la maintenance des brûleurs gaz de petite puissance.
- Assurer la mise en service et la maintenance des équipements de chauffage et d'eau chaude sanitaire de petite puissance utilisant l'énergie électrique, l'énergie solaire ou les combustibles solides.

CCP - Installer et préparer à la mise en service des équipements de chauffage, sanitaire, et renouvellement d'air, dans des locaux d'habitation et tertiaires :

- Poser et raccorder des équipements de chauffage dans des locaux d'habitation et tertiaires.
- Poser et raccorder des équipements sanitaires dans les locaux d'habitation et tertiaires.
- Poser et raccorder des équipements de renouvellement d'air dans les locaux d'habitation et tertiaires.
- Préparer à la mise en service des équipements de chauffage, sanitaire et renouvellement d'air dans les locaux d'habitation et tertiaires.

CCP - Installer et assurer la mise en service des équipements thermodynamiques dans des locaux d'habitation et tertiaires :

- Poser et raccorder des équipements thermodynamiques dans les locaux d'habitation et tertiaires.
- Mettre en service un équipement thermodynamique dans les locaux d'habitation et tertiaires.

DURÉE

- **Lieux de Formation :** Toulouse et Montpellier
- **Effectif :** De 10 à 15
- **Durée modulable de 550 à 1050 heures.**
- **Cette durée est adaptable** en fonction du niveau initial et des compétences de la personne
- La Formation chauffagiste peut être réalisée **en continu ou en alternance**
- Délai d'accès à la formation : Entre 1 et 3 mois

VALIDATION & CERTIFICATION

- **Titre professionnel de niveau 4 : Technicien d'installation en équipements de confort climatique TP-01326.**



CONTENU DE LA FORMATION

Le contenu de formation chauffagiste est composé de 22 modules dont l'accès est individualisé et personnalisé en fonction des résultats de la phase de positionnement.

1. Installation et raccordement en acier par raccord mécanique des émetteurs de Chauffage
2. Installation et raccordement en cuivre, des émetteurs de chauffage et des appareils sanitaires et l'alimentation en énergie de générateurs de chaleur (gaz et fioul)
3. Installation et raccordement en matériaux de synthèse des émetteurs de chauffage et des appareils sanitaires.
4. Réalisation, sur plans, de tracé des réseaux d'une installation individuelle de chauffage et de sanitaire.
5. Installation d'un chauffe-eau solaire individuel.
6. Mise en œuvre une démarche de développement durable lors de la réalisation d'une installation de chauffage et de sanitaire.
7. Sélection, installation et raccordement d'un climatiseur.
8. Réalisation des raccordements électriques des équipements techniques.
9. Préconisation des solutions d'installation de chauffage, de sanitaire et de VMC.
10. Mise en service des équipements spécifiques d'alimentation d'eau froide sanitaire et d'installations de VMC.
11. Mise en service d'une installation de chauffage et de production d'ECS utilisant les énergies renouvelables.
12. Pose et raccordement d'une chaudière bois (RGE Qualibois).
13. Pose et raccordement d'une pompe à chaleur (PAC) RGE Quali PAC.
14. La RT 2012.
15. La qualité, la sécurité, la réglementation et le risque professionnel.
16. Les gestes éco-responsables impactant directement notre environnement et les problématiques du développement durable au sein de son activité.
17. Initiation à la zinguerie.
18. Démarche d'accompagnement à la recherche de stage et d'emploi (ma dynamique emploi).
19. Le conseil client, la relation client
20. Sensibilisation au risque d'amiante
21. Enjeux du numérique
22. Stage en entreprise

ÉVALUATION

Une évaluation préformatrice est réalisée en amont du parcours.

Elle permet l'évaluation des besoins, la vérification des prérequis et l'individualisation et la personnalisation de la formation. Les apprentissages sont mesurés tout au long du parcours de formation et donnent lieu à la rédaction d'un carnet de compétences.

L'évaluation de la satisfaction est réalisée en milieu et en fin de parcours.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- La formation chauffagiste se déroule dans nos ateliers techniques dédiés aux métiers du génie climatique sur une surface totale de 300m², complètement équipée avec des cellules 3D, des systèmes thermodynamiques, des systèmes solaires thermiques, différents types de pompes à chaleur, chaudière bois...
- Une salle informatique équipée de 14 PC est disponible pour effectuer des recherches technologiques.
- Une salle de cours « classique » est également utilisée dès que nécessaire.

MÉTHODES ET SUIVI PÉDAGOGIQUE

Le parcours est basé sur des méthodes pédagogiques centrées sur l'individualisation.

Nous faisons le choix d'une stratégie pédagogique ayant pour objectif de :

- Individualiser les parcours en proposant à chaque personne un parcours personnalisé,
- Développer l'autonomie en rendant nos stagiaires acteurs de leurs apprentissages,
- Développer la culture technologique, en intégrant toutes les composantes, y compris celles en lien avec la sécurité sur le poste de travail,
- Développer attitudes, méthodes et rigueur professionnelles.

Des phases de cours et des études de cas individualisées sont intégrées dans la plateforme EAO ADRAR, la validation se fait avec le formateur référent au travers d'un travail collaboratif en petit groupe.

Les phases de TP sont évaluées individuellement par le formateur référent qui consigne les résultats dans un portefeuille de compétences.

Des temps encadrés sur TD et TP sont également prévus pour préparer le titre. Une salle informatique est à disposition pour la constitution du dossier (DSPP), nécessaire au passage du titre.

L'ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Le Coordonnateur de la filière : prend en charge le recrutement des stagiaires, l'individualisation de leur parcours de formation, la coordination des groupes et le suivi individuel tout au long du parcours. Il-elle garantit l'articulation et la fluidité du parcours de formation individualisé de chacun.

Le formateur référent du dispositif : il est le garant technique de la formation et gère au quotidien la formation.

Les formateurs techniques : ils sont experts dans leur domaine d'intervention. Ils possèdent tous une expérience de plus de 5 ans dans le métier et sont formés à la pédagogie pour adultes.

Le référent handicap : Il s'assure de la faisabilité organisationnelles (horaires, rythme), matérielles et pédagogiques (aides humaines, supports pédagogiques adaptés) pour les personnes en situation de handicap en formation.

LOCAUX MIS À DISPOSITION

L'ADRAR vous accueille dans ses locaux ouverts au public du lundi au vendredi de 8h45 à 17h15.

Un accueil téléphonique est assuré sur la même amplitude horaire.

Les locaux, desservis par les transports en commun, sont entièrement accessibles aux personnes en situation de handicap.

Ils comprennent des salles de cours, des salles informatiques, une salle "ressources" et des ateliers techniques.

Les étudiants de la formation chauffagiste pourront profiter de locaux équipés d'une zone de détente avec distributeurs. L'ensemble de la structure est couvert par notre réseau WIFI. Nous garantissons un accès gratuit et permanent au réseau Internet haut débit à l'ensemble des utilisateurs de la structure.

Stéphanie RAPIN

- Conseiller formation entreprise
- 05 62 19 20 86 / 06 67 93 18 15

- stephanierapin@adrar-formation.com