

Diagnostic & Conception

d'une installation de chauffage au bois

Public visé

Cette formation s'adresse aux professionnels souhaitant ajouter des compétences à leurs activités professionnelles, pour les artisans, (couvreurs, chauffagistes...), de pouvoir ajouter une compétence recherchée.

Niveau de la formation

Le niveau n'est pas référencé dans le cadre de l'Education nationale et du RNCP.

Il s'agit d'une formation dans le cadre du 1^{er} de L6313-1 du Code du Travail.

Voie d'accès

Formation continue

Objectifs généraux

Savoir diagnostiquer et concevoir une installation de chauffage au bois en fonction de la configuration chantier et dans le respect de la réglementation.

Cette formation transmet les compétences nécessaires pour identifier les besoins en chauffage et proposer des solutions adaptées.

Il s'agit de développer des compétences dans le domaine des équipements de chauffage au bois, de leur installation et de leurs coûts.

Elle permet d'appréhender les nouveaux enjeux du développement durable à travers le diagnostic et la conception d'une installation de chauffage au bois. Sans être exclusivement théorique, les aspects techniques liés au génie climatique et à l'installation d'équipements thermiques, et plus particulièrement du chauffage au bois, y sont abordés pour établir un diagnostic thermique et proposer une installation de chauffage au bois avec une proposition commerciale.

Les aspects réglementaires liés à ce domaine d'activité sont au centre de la formation, afin de former des experts garants de l'environnement.

Compétences visées

Diagnostic et conception d'une installation de chauffage au bois



Observer l'environnement du chantier (accès, conditions d'habitation) pour repérer les éventuelles contraintes.

Analyser la configuration de la toiture et ses conditions d'accès (distance - hauteur) pour identifier les contraintes et obstacles éventuels.

Identifier le niveau d'isolation et le volume à chauffer pour déterminer la puissance nécessaire de l'appareil.

Repérer l'ensemble des matériaux combustibles en contact avec le chantier pour organiser leur protection ou leur dépose.



Utiliser les techniques de questionnement et de reformulation pour permettre au client d'explicitier ses attentes et comprendre ses réels besoins afin de l'orienter vers l'installation la plus appropriée.

Utiliser les techniques d'argumentation pour permettre au client de comprendre ce qui est faisable et ne pas susciter de frustrations.

Utiliser les techniques de prise de cotes pour identifier les produits adaptés à l'installation.



Vérifier l'existence, l'état et la conformité de l'arrivée d'air pour la garder, la modifier ou la créer.

Vérifier l'existence, l'état et la conformité du conduit de fumée pour soit le créer, le garder, le tuber, soit le changer.

Conception d'une installation de chauffage au bois



Tenir compte du diagnostic préalablement établi pour concevoir une installation conforme, pérenne et adaptée.

Identifier les informations utiles relevées sur les notices techniques pour les respecter.



Réaliser et dimensionner les tracés du conduit et les calepiner pour permettre de lister l'ensemble des pièces nécessaires à l'installation.

Réaliser et dimensionner les tracés de la distribution d'air chaud pour permettre de lister l'ensemble des pièces nécessaires à l'installation.



Identifier la liste des fournitures appropriées pour permettre la réalisation du chantier dans les meilleures conditions et prévoir un chiffrage juste.

Modalités pédagogiques

Formation en présentiel

Moyens pédagogiques

Pour la partie théorique :

- Salle de formation dédiée
- Support d'animation projeté sur vidéoprojecteur
- Paperboard

Pour la partie pratique :

- Une plateforme de 400 m² où sont reproduites les configurations techniques de chantiers (avec différentes toitures, matériaux de couvertures, murs, sols, types d'installation, appareils en fonctionnement...) pour apprendre en situation réelle.

Programme détaillé de la formation

Diagnostic d'une installation de chauffage au bois

- ✓ Observer l'environnement du chantier (étage, accès, toiture...) et questionner le client sur ses attentes et besoins pour l'orienter vers l'installation la plus appropriée
- ✓ Argumenter le choix auprès du client
- ✓ Vérifier la configuration technique de l'habitat (existence et état de conformité du conduit, de l'arrivée d'air, de la toiture, isolation...)
- ✓ Repérer l'ensemble des matériaux combustibles en contact avec le chantier pour organiser leur protection ou leur dépose
- ✓ Prendre l'ensemble des côtes nécessaires pour identifier les produits adaptés à l'installation.

Conception d'une installation de chauffage au bois

En tenant compte du diagnostic préalablement établi pour concevoir une installation conforme, pérenne et adaptée à la réglementation, la surface de l'habitation :

- ✓ Identifier les informations utiles relevées sur les notices techniques pour les adapter
- ✓ Réaliser le tracé de dimensionnement et le calepinage du conduit pour lister l'ensemble des pièces nécessaires à l'installation
- ✓ Réaliser le tracé et le dimensionnement du réseau de distribution d'air chaud pour lister l'ensemble des pièces nécessaires à l'installation
- ✓ Identifier la liste des fournitures appropriées à la réalisation du chantier dans les meilleures conditions et permettre un chiffrage juste.

Valeur ajoutée

Cette formation contribue à la professionnalisation des individus en leur permettant d'acquérir des compétences techniques, élevant leur niveau d'employabilité et d'évolution au sein d'une entreprise d'installation de chauffage au bois.

Cette compétence permet aux individus, demandeurs d'emploi ou salariés, d'évoluer dans leur fonction et leurs responsabilités, en développant considérablement leurs savoir-faire dans les domaines du diagnostic, de la conception et de l'installation d'un appareil de chauffage au bois.

Le diagnostic d'une installation implique une proposition commerciale. Cet aspect de la formation permet de développer des compétences pour proposer une relation commerciale de qualité, et ainsi participer ainsi aux développements des ventes et du chiffre d'affaires de l'entreprise, favorisant la progression professionnelle et salariale des individus.

Préparation

Programmes établis en fonction du niveau et des acquis du candidat.

Mise en situation d'évaluation des acquis

1 cas pratique

1 oral de 30 minutes sur les acquis du stagiaire

Moyens d'évaluation de la satisfaction stagiaire

A la fin de la session, une enquête de satisfaction est remise au(x) stagiaire(s) pour évaluer la qualité de la formation enseignée et l'organisation

Formateurs dédiés au programme

1 formateur théorique (chargé de formation depuis 2013, conseiller technique depuis 2009)

2 formateurs pratiques (12 ans et 27 ans d'expérience en tant qu'installateur de chauffage au bois)

Durée de la formation

1 semaine de 32h

Tarif de la formation

2490€ H.T.

Horaires de la formation

Lundi : 14h - 18h

Mardi : 8h - 12h / 14h - 18h

Mercredi : 8h - 12h / 14h - 18h

Jeudi : 8h - 12h / 14h - 18h

Vendredi : 8h - 12h

Lieu de la formation

Le Campus Dixneuf

ZI La Peltière

49740 La Romagne