Technicienne en chauffage

RÉF | 9287

OBJECTIF ET CONTENU

Objectif

Les enjeux climatiques et les évolutions nécessaires dans notre utilisation des ressources d'énergie propulsent la profession de chauffagiste sur le devant de la scène. Spécialistes du chaud et du froid, les chauffagistes sont responsables du contrôle et de la maintenance des systèmes thermiques et hydrauliques (chauffages, chaudières...).

A la fin de la formation, vous aurez les compétences nécessaires pour être responsable de l'entretien et du bon fonctionnement des systèmes de chauffage :

-concevoir le tracé d'une installation thermique,

-déterminer l'emplacement des éléments selon la configuration du chantier,

-adapter la tuyauterie et la raccorder aux appareils et à l'alimentation,

-vérifier l'étanchéité du système,

-effectuer les tests et réglages nécessaires à son fonctionnement,

-assurer l'entretien des installations,

- offrir aux femmes une chance de s'insérer dans ce secteur passionnant où elles sont minoritaires.

-effectuer un diagnostic des pannes,

-réparer ou remplacer les éléments défectueux.

Programme

Matières enseignées et poids dans la formation :

Informatique et mathématiques orientées métier (17%)

- Système d'exploitation MS Windows, MS Office (Word, Outlook, Excel).
- Bases en mathématiques, électricité, hydraulique et

physique.

Électricité (38%)

- Définitions et grandeurs : tension, intensité, résistance.
- Courant continu et courant alternatif.
- Lois fondamentales (d'Ohm, de Puissance, de Pouillet, de Lenz).
- Calcul de résistances en série et en parallèle.
- Protections électriques : régime de Terre / équipotentiel
- RGIE.
- Schémas électriques : de base, de chaudière et de brûleur.

Chauffage (13%)

- Schémas et symboles électriques & hydrauliques.
- Installation, réglage, contrôle périodique, entretien, diagnostic et dépannage du matériel.
- Les coefficients de transmission λ et "U".
- Lecture de plans, vue en plans, coupe et façades.
- Calcul des déperditions. Transmission de chaleur, conduction, convection & rayonnement.
- Les corps de chauffe. Sélections des corps de chauffe.
- Les pertes de charge : calcul des pertes de charge et du Φ des conduites
- Les chaudières, les vannes de radiateurs. Détermination du circulateur.
- La production d'eau chaude sanitaire : technologie et calcul de la production.
- Le vase d'expansion. Calcul du vase d'expansion vers cave et grenier.
- Circuits hydrauliques.
- Les régulations.

Les appareils aux gaz et CERGA (17%)

- Théorie du gaz naturel.
- La combustion.
- Les chaudières gaz et les chauffe-eau.
- La NBN D 51 003.
- Calcul des conduites gaz. Calcul du Qn et Pn.
- Logique et exercices de dépannage.

Réglementations et procédures (2%)

- Aspects théoriques du PEB en Région de Bruxelles Capitale et en Région Wallonne.

Soft skills, coaching emploi et langues (13%)

- Visites d'entreprises et rencontres avec des professionnel.le.s.
- Présentation d'un projet de motivation et d'un projet technique.
- Techniques de communication, genre et milieu professionnel, travail en équipe, assertivité, gestion du stress, etc.
- Français.

Certification(s) visée(s)

Certificat de compétences acquises en formation (CECAF) et supplément au certificat Europass
Deux certifications possibles à la fin de la formation : certificat d'aptitude reconnu par Bruxelles-Environnement ou AWAC (Wallonie).

Type de formation

Organisme d'insertion socio-professionnelle (OISP) - Contrat de formation professionnelle pour chercheur d'emploi reconnu par Bruxelles Formation

ORGANISATION

Durée

8 mois (133 jours de cours et 6 semaines de stage)

Horaire

en journée

Début

La date de la prochaine session sera précisée dès la reprise des inscriptions. 1 fois par an : septembre

Coût

Gratuit - Coût réduit : 0 -

CONDITION D'ADMISSION

Prérequis administratifs

Etre une femme. Etre chercheur d'emploi. Avoir au moins 18 ans.

- Priorité aux femmes ayant obtenu le CESS.

Connaître

- Test psychotechnique et tests de langues.
- Entretiens avec la coordinatrice de la formation.

Remarques

Bruxelles Formation est chargé de la mise en œuvre des actions de formation et de la validation des compétences au sein de Construcity.brussels, le Pôle Formation Emploi (PFE) des métiers de la construction.
La Préformation (3 mois 1/2) se déroule dans les locaux d'Interface 3.
La formation qualifiante (4 mois ½) se déroule dans les locaux de BF construction, chaussée de Vilvorde 68, 1120 Neder-Over-Heembeek.

EN PRATIQUE

Pour s'informer et postuler

Il n'y a pas d'inscription actuellement.

Prochaine session d'inscription mi-2024

Organisme

Interface 3
Rue Gaucheret 88-90
1030 Bruxelles
Tél: 02 219 15 10
http://www.interface3.be/

Pour connaître les dernières informations publiées, consultez cette fiche sur Dorifor.be © Bruxelles Formation