

ENSEIGNEMENT QUALIFIANT – 3^{ÈME} DEGRÉ PROFESSIONNEL
MONTEUR/ MONTEUSE EN SANITAIRE ET EN CHAUFFAGE

Le monteur / La monteuse en sanitaire et en chauffage conçoit les installations d'équipements thermiques et sanitaires en tenant compte de la spécificité du bâtiment. Il / Elle connaît les différentes technologies de chauffage telles que les chaudières à gaz et au mazout mais aussi les pompes à chaleur, les capteurs solaires thermiques, etc. Vu les nombreuses innovations techniques, il / elle doit régulièrement mettre à jour ses connaissances.

À l'aide de plans et des consignes reçues, il / elle prépare, raccorde aux différents réseaux d'énergie, fixe et pose tous les éléments nécessaires à la mise en place d'un équipement sanitaire, d'une ventilation mécanique contrôlée (VMC) individuelle, d'un dispositif de chauffage central ou de chauffage par le sol.

Il / Elle intervient également pour dépanner des installations existantes. Il / Elle travaille pour un(e) patron(ne) ou est lui/elle-même indépendant(e). Il / Elle travaille seul(e) ou en équipe, les horaires sont assez réguliers sauf pour les dépannages. Le travail est très varié et requiert une bonne communication avec les autres corps de métiers.

ACTIVITÉS

- Concevoir et dimensionner une installation de chauffage
- Poser et déposer des canalisations, tuyauteries et câblages
- Monter et démonter les équipements
- Assurer la mise en service de l'installation
- Assurer l'entretien et le dépannage de l'installation
- Respecter les règles de sécurité
- Communiquer avec le client et les autres corps de métiers
- Se former aux évolutions technologiques de la profession



APTITUDES

- Habilité
- Ingéniosité
- Prudence
- Flexibilité

EXEMPLES DE COURS

Cours généraux	Cours de l'option
Français	Dessin technique – lecture de plans
Mathématique	Électricité appliquée
	Technologie chauffage et sanitaire
	Travaux pratiques chauffage
	Travaux pratiques sanitaire

DÉBOUCHÉS

- Bureaux d'études de techniques spéciales orientation «chauffage central»
- Entreprises de restauration et de conservation des bâtiments publics
- Entreprises générales du bâtiment : gros œuvre et parachèvement
- Fabrication de machines et d'équipement
- Indépendant(e)

Qui a inventé le chauffage central ? Ce sont les Romains qui ont mis au point l'hypocauste. À côté de chaque maison, ils avaient un poêle à bois dont le conduit d'évacuation traversait les caves de la maison. L'air brûlant de la combustion chauffait le sol de pierre de l'habitation. La chaleur rayonnait alors dans toute la maison.



d'après la fiche *Mon école, mon métier* de la fédération Wallonie-Bruxelles