

# Installateur en chauffage central

Construction - Travaux Chef d'entreprise



- > **Durée**  
3 ans
- > **Tranche d'âge**  
18 à 25 ans  
25 ans et +
- > **Finalité**  
Diplôme
- > **Pratique en entreprise / Alternance**  
Oui
- > **Métier en pénurie**  
Oui

L'installateur de chauffage central est capable d'installer et de réparer les conduites d'installations de chauffage central telles que des:

- > appareils à gaz pour le chauffage
- > articles et appareils pour usage sanitaire
- > installations composées d'une source de chaleur centrale qui est diffusée par des conduites d'eau, d'air ou de vapeur d'air

- > installations de climatisation dans lesquelles uniquement l'eau ou l'air sont utilisés comme réfrigérant

- > **Débouché(s) métier(s)**

- Conducteur de chantier
- Gestionnaire de projet
- Métreur – deviseur
- Bureau d'études

- > **Point(s) fort(s)**

- Métier en pénurie: nombreuses offres d'emploi
- Sur le terrain

- > **Finalité**

- Diplôme de formation de Chef d'entreprise homologué par la Communauté française
- Certificat de connaissances de base en gestion

---

## Conditions d'accès

Consultez les conditions générales d'accès à la formation pour adultes (<https://www.ifapme.be/formations-pour-adultes>).

Il n'y a pas de condition spécifique particulière liée à cette formation.

---

## Aptitudes

L'exercice de ces activités requiert, outre les connaissances administratives transversales du secteur, les compétences professionnelles suivantes:

- > connaissances des matériaux : les différents types de tuyaux, les pompes et les groupes hydrophores, les systèmes de régulation, les matériaux d'isolation relatifs à ces activités, et les connaissances de base des systèmes et appareils de chauffage, de production d'eau chaude et à finalités sanitaires
- > connaissances techniques de base du dimensionnement des conduites, des appareils pour le chauffage de l'eau, des installations sanitaires et installations de chauffage et de climatisation et des spécifications techniques (STS) pour ces activités
- > connaissances des techniques de pose de tuyauteries, de connexions électriques, de réglage des appareils et d'identification et réparation des pannes
- > connaissances générales des notes d'information techniques et des standards de qualité du Centre scientifique et technique de la Construction en rapport avec ces activités; les performances énergétiques des bâtiments en rapport avec les activités de chauffage central, de climatisation, de gaz et de sanitaire.

---

## Programme

### Cours professionnels:

#### Année préparatoire

- > E20/4 Chantier - atelier et communication technique et finitions (20h)
- > E20/4 Canalisations (24h)
- > E20/4 Corps de chauffe - Climatisation (12h)
- > E20/4 Appareils de distribution - Appareils sanitaires (20h)
- > E20/4 Local chaufferie - Approvisionnement combustible (20h)
- > E20/4 Eaux usées (24h)
- > E20/4 Canalisation soudure (oxy et semi-automatique) (24h)
- > E20/4 Gaz (24h)
- > E20/4 Production d'ECS et échangeurs (28h)
- > E20/4 Module spécifique (40h)
- > E20/4 Commandes électriques et régulation (40h)
- > E20/4 Mise en service - Maintenance (16h)

#### 1ère année Chef d'entreprise

- > E20/5 analyse des données techniques d'un projet de chantier (40h)
- > E20/5 Réalisation du métré d'un chantier (12h)
- > E20/5 Réalisation du devis d'un chantier (16h)
- > E20/5 Déterminer les caractéristiques thermiques d'un bâtiment (32h)
- > E20/5 Sélectionner des émetteurs de chaleur (8h)
- > E20/5 Déterminer les générateurs de chaleur (12h)
- > E20/5 Concevoir le réseau hydraulique d'un installation de chauffage central (12h)
- > E20/5 Concevoir une installation de production d'eau chaude sanitaire (12h)

#### 2ème année Chef d'entreprise

- 
- > E20/6 Gestion de l'exécution technique d'un chantier (48h)
  - > E20/6 Créer ou reprendre une entreprise (4h)
  - > E20/6 Assurer le volet social (12h)
  - > E20/6 Assurer le volet administratif (16h)
  - > E20/6 Assurer le volet financier (8h)
  - > E20/6 Evaluer son entreprise (4h)
  - > E20/6 Négocier des affaires (8h)
  - > E20/6 Concevoir une installation mazout (28h)
  - > E20/6 Concevoir une installation de gaz (24h)
  - > E20/6 Concevoir une régulation d'une installation de chauffage central (20h)
  - > E20/6 Concevoir une installation spéciale (8h)
  - > E20/6 Gérer la maintenance d'une installation de chauffage central (8h)
  - > E20/6 Suivi du projet d'entreprise (20h)



## Site de Limal

 Rue Charles Jaumotte, 7 1300 Wavre (Limal)

 010 41 95 82

**Secrétariat :**

du lundi au jeudi de 8h à 17h et le vendredi de 8h à 16h

 010 41 95 73

 [centre.wavre@ifapme.be](mailto:centre.wavre@ifapme.be)

### Type d'inscription

Au Centre/lieu de formation

Dispenses partielles

Consultez votre centre pour en savoir plus.

Bon à savoir

Inscription possible jusqu'au 30 octobre de l'année académique concernée.