

# Connaître les installations de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire

UIMM

PÔLE FORMATION

LA FABRIQUE DE L'AVENIR

Qualité - Sécurité - Environnement

17/06/2026

## Public et prérequis

Connaissance de base en mécanique et en électricité

Techniciens

## Les objectifs

Connaître les différents types de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Présentation de schémas types
- Alternance de théorie et de pratique
- Participation active avec échange d'expérience
- Visite d'installation (à organiser)

## Validation et certification

Attestation de fin de formation

## Contenu de la formation

### Présentation et Technologie

- Présentation générale des installations de chauffage et d'ECS
  - Constitution d'une installation
  - Éléments clés à identifier
- Technologie des chaudières gaz
  - Différents types de chaudières (sol et murales)
  - Fonctionnement des ballons d'eau chaude gaz et électriques
  - Rôle des régulateurs et thermostats
  - Conduits de fumée et ventouses
- Technologie des chaudières approfondie
  - Chaudières basses températures et à condensation
  - Bruleurs et accessoires de sécurité
  - Corps de chauffe et pompes
  - Raccordements hydrauliques et électriques
  - Tableau de commande et sondes

### Préparateurs d'eau chaude sanitaire

- Découverte des préparateurs d'eau chaude sanitaire
  - Ballons électriques
  - Ballons de chaudières
  - Ballons à gaz
  - Echangeurs de chaleur
- Approfondissement des préparateurs ECS
  - Fonctionnement et spécificités de chaque type de préparateur

### CENTRES DE FORMATION

**Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Epinal**

### DURÉE DE LA FORMATION

**3 jours**

### ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + du pôle formation

- 2000 jeunes formés par an
- 500 demandeurs d'emploi formés par an
- 3000 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat
- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

- o Choix du préparateur adapté à chaque besoin
- o Installation et maintenance des préparateurs

### Travaux pratiques

- Visite d'une installation de chauffage réelle
  - o Observation des composants étudiés en théorie
  - o Analyse du fonctionnement du système
- Mise en pratique des connaissances acquises
  - o Exercices sur des schémas et maquettes
  - o Simulations de dépannage

## Modalités d'évaluation

Evaluation en cours de formation

## Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

## Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

## Modalités d'inscription

A réception du bulletin d'inscription et du devis signé, transmission à l'entreprise de la convention et des documents d'entrée en formation (convocation, règlement intérieur, ...)

## Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

## Délai d'accès

5 jours

## Organisation de la formation

7 heures / jour