

# Connaissances des systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation

UIMM

POLE FORMATION

LA FABRIQUE DE L'AVENIR

Qualité - Sécurité - Environnement

19/06/2026

## Public et prérequis

Connaissances en mécanique et en électricité idéalement électromécanicien

Agents de maintenance en milieu hospitalier

## Les objectifs

Connaître les différents systèmes de chauffage, de ventilation, de climatisation en milieu hospitalier

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Alternance de théorie et pratique sur les installations existantes
- Vidéo-projection
- Travaux pratiques sur installations existantes
- Informations sur les différentes installations du site

## Validation et certification

Attestation de fin de formation

## Contenu de la formation

### 1er jour

- Différents types de chauffage
- Visite des chaufferies du site
- Composants d'une installation
- Principes de fonctionnement
- Installations en place sur le site
- Visualisation des schémas et commentaires

### 2ème jour

- Hydraulique et les sécurités
- Importance du traitement des eaux
- Maintenance au niveau hydraulique
- Régulation et la GTC
- Importance des réglages
- Maintenance électrique et électronique

### 3ème jour

- Différents systèmes de ventilation
- Principes de fonctionnement d'une CTA
- Visite des installations CTA du site
- Gaines et accessoires aérauliques
- Système de régulation et GTC
- Importance de la maintenance

### 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

**5 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

#### 4ème jour

- Principe de fonctionnement d'un climatiseur
- Visite des installations du site
- Production d'eau glacée
- Climatiseurs individuels mono et multi split
- Maintenance hydraulique et électrique

#### 5ème jour

- Cycle de refroidissement
- Schéma frigorifique
- Composants et accessoires de sécurité
- Climatiseurs individuel mono et multisplit
- Maintenance frigorifique

### 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