Connaissances des systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation

Qualité - Sécurité - Environnement

14/11/2026

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

RÉFÉRENCE
QSEGEMNO00007S

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Metz

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 glaçée
- 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