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

Qualité - Sécurité - Environnement

15/11/2026

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

RÉFÉRENCE
QSEGEMNO00009S

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
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

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

Travaux pratiques

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