

# Agent d'exploitation de réseaux d'eau chaude sanitaire

UIMM

PÔLE FORMATION

LA FABRIQUE DE L'AVENIR

Qualité - Sécurité - Environnement

19/06/2026

## Public et prérequis

Aucun

- Responsables d'entreprises de chauffage ou d'installations sanitaires
- Agents de maintenance et toutes les personnes chargées d'intervenir et d'entretenir des installations de distribution d'eau sanitaire et de chauffage

## Les objectifs

Connaître les installations, les précautions à prendre lors d'intervention ou de réparations pour éviter tout problèmes sur le réseau  
Intervenir sur les réseaux en cuivre et en PE pour l'eau sanitaire et le chauffage et d'en assurer la maintenance

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Présentation d'installations et de réseaux de distribution d'eau sanitaire et de chauffage
- Particularité des réseaux en cuivre, réparation soudures et brasages
- Particularité des réseaux en PE, sertissage des raccords liaisons avec le cuivre
- Exercices pratiques, tests et échange d'expérience
- Visite d'installation du site, photos
- Vidéo projection
- Documentation

## Validation et certification

Attestation de fin de formation

## Contenu de la formation

**1er jour**

**Matinée**

- Introduction à la plomberie
- Différents types de réseaux d'eau sanitaire
- Composants du réseau (tuyaux, raccords, vannes, etc.)
- Vannes d'arrêts, clapets anti-retours, disconnecteurs et compteurs
- Fonctionnement et rôle de chaque élément
- Mise en œuvre et choix des modèles
- Propreté et qualité des matériaux dans les installations
- Enjeux sanitaires et techniques
- Normes et bonnes pratiques

**Après-midi**

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

**2 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

- Ballons d'eau chaude et échangeurs
- Principes de fonctionnement
- Choix et dimensionnement
- Installation et maintenance
- Points de puisage (lavabos, évier, douches)
- Choix et installation des robinetteries
- Raccordement aux réseaux d'eau froide et d'eau chaude
- Schémas hydrauliques d'installation
- Lecture et compréhension de schémas
- Réalisation de schémas simples
- Contrôles réguliers des réseaux d'eau sanitaire
- Points de contrôle et fréquence des interventions
- Détection et résolution des anomalies

## 2ème jour

### Matinée

- Différents types de réseaux de chauffage
- Chauffage par eau chaude, chauffage au gaz, etc.
- Avantages et inconvénients de chaque système
- Vannes, pompes et accessoires de sécurité dans les réseaux de chauffage
- Fonctionnement et rôle de chaque élément
- Mise en œuvre et choix des modèles
- Contrôles réguliers des réseaux de chauffage
- Points de contrôle et fréquence des interventions
- Détection et résolution des anomalies

### Après-midi

- Remplacement d'une pompe
- Diagnostic d'une pompe défectueuse
- Choix et installation d'une nouvelle pompe
- Isolation et remplacement d'un radiateur
- Techniques de vidange et de purge
- Dépose et pose du radiateur
- Raccordement au réseau de chauffage
- Théorie de la soudure et du brasage acier et cuivre
- Principes physiques et techniques
- Matériel et outillage nécessaires
- Remplacement d'un purgeur fuyard
- Identification d'un purgeur défectueux
- Choix et installation d'un nouveau purgeur
- Isolation et remplacement d'un robinet de radiateur
- Techniques de démontage et de remontage
- Choix et installation d'un nouveau robinet
- Réparation d'une fuite sur le réseau
- Détection de la fuite
- Techniques de réparation selon le type de fuite et de matériau

## 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