



INSTITUT UNIVERS

Tel: 034 33 48 64 | Mob: 0561 790 453 | Email: institutunivers@hotmail.fr
Address: Rue Aissat Idir - Akbou 06001 - Bejaia | Site Web: institut-univers.com

Installation Sanitaire et Gaz (plomberie)

Formation Conventiionnée

Durée: 80 Heures

Coût: 20 000.00 DA

Avance: 20 000.00 DA

Cible:

- Apprentis ou débutants souhaitant devenir plombiers ou installateurs gaz.
- Ouvriers du bâtiment souhaitant se spécialiser ou se professionnaliser.
- Techniciens en maintenance ou en rénovation.
- Personnes en reconversion professionnelle dans les métiers du bâtiment.

Pré-requis:

- Connaissances de base en bâtiment ou en maintenance (souhaité).
- Bonne condition physique et aptitude au travail sur chantier.
- Sens de l'organisation et du respect des règles de sécurité.

Objectif:

- Comprendre les principes de base des installations sanitaires et de gaz.
- Maîtriser la lecture de plans et les schémas d'installation plomberie/gaz.
- Savoir installer, raccorder et mettre en service les équipements sanitaires (lavabo, WC, douche, chauffe-eau, etc.).
- Réaliser des installations de gaz domestique dans le respect des normes de sécurité.
- Diagnostiquer et réparer les pannes ou fuites dans les installations existantes.
- Appliquer les règles d'hygiène, de sécurité et de conformité réglementaire.

Programme:

Module 1 : Introduction à la plomberie et aux installations de gaz

- Présentation des installations sanitaires : eau froide, eau chaude, évacuation.
- Types d'installations gaz : gaz naturel, butane, propane.
- Normes et réglementation en vigueur (DTU, sécurité gaz, etc.).

Module 2 : Lecture de plans et préparation du chantier

- Lecture de plans techniques et schémas de circuits.
- Repérage des points de raccordement et passage des canalisations.
- Choix des matériaux et outils (cuivre, PER, multicouche, PVC, etc.).

Module 3 : Techniques d'installation sanitaire

- Pose de tuyauteries (encastrée, apparente).
- Raccordements : soudure cuivre, sertissage, collage PVC.
- Installation d'appareils sanitaires : lavabo, WC, douche, évier, chauffe-eau.
- Étanchéité, tests de pression, mise en service.

Module 4 : Installation et sécurité gaz

- Pose de conduites de gaz : cuivre, acier, flexible.
- Raccordement des appareils à gaz : cuisinière, chaudière, chauffe-eau.
- Mise en conformité et vérification de l'étanchéité.
- Prévention des risques : fuites, ventilation, coupure d'urgence.

Module 5 : Maintenance, dépannage et rénovation

- Recherche de fuites, test d'étanchéité, remplacement de joints.
- Débouchage, réparation de fuites, purge de circuits.
- Mise aux normes d'anciennes installations.

Module 6 : Mise en pratique sur plateau technique

- Réalisation complète d'une installation sanitaire et gaz.
- Contrôle de conformité et test de fonctionnement.
- Évaluation pratique et retour formateur.