



# 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

## Plomberie Générale

### Formation Conventionnée

**Durée:** 80

**Coût:** 22 000

**Avance:** 12 000 DA

**Tranches:** 1 Tranche de 10 000.00 DA

#### Cible:

- Personnes souhaitant se reconvertir professionnellement vers le métier de plombier.
- Artisans souhaitant élargir leurs compétences.
- Jeunes diplômés ou personnes sans diplôme désireuses d'apprendre un métier manuel.
- Professionnels du bâtiment cherchant à diversifier leurs compétences

#### Pré-requis:

- Avoir au moins 18 ans.
- Motivation et intérêt pour le domaine de la plomberie.
- Aucune connaissance préalable en plomberie n'est requise, mais une aptitude manuelle est un plus.

#### Objectif:

- Acquérir les compétences de base en plomberie pour effectuer des installations et réparations courantes.
- Comprendre les principes de fonctionnement des systèmes de plomberie résidentiels et commerciaux.
- Être capable de lire et interpréter les plans et schémas de plomberie.
- Apprendre à utiliser les outils et équipements de plomberie de manière sûre et efficace.
- Connaître les normes et réglementations en vigueur concernant les installations de plomberie.

#### Programme:

**Module 1: Introduction à la Plomberie (8 heures)**

- Présentation du métier de plombier
- Historique de la plomberie
- Les rôles et responsabilités d'un plombier
- Les outils de base et leur utilisation

#### **Module 2: Matériaux et Équipements (12 heures)**

- Types de matériaux utilisés en plomberie (cuivre, PVC, PEX, etc.)
- Caractéristiques et utilisations des différents matériaux
- Les équipements de base et leurs fonctions
- Techniques de soudure et d'assemblage

#### **Module 3: Lecture de Plans et Schémas (10 heures)**

- Introduction à la lecture de plans de construction
- Schémas de plomberie : lecture et interprétation
- Exercices pratiques de lecture de plans

#### **Module 4: Techniques d'Installation (20 heures)**

- Installation des systèmes d'alimentation en eau potable
- Installation des systèmes d'évacuation des eaux usées
- Pose de sanitaires (évier, toilettes, douches, baignoires)
- Installation de systèmes de chauffage et de production d'eau chaude

#### **Module 5: Maintenance et Réparations (12 heures)**

- Diagnostic des pannes courantes
- Techniques de réparation des fuites
- Remplacement de pièces défectueuses
- Entretien préventif des systèmes de plomberie

#### **Module 6: Sécurité et Régulations (10 heures)**

- Normes de sécurité en plomberie
- Régulations locales et nationales
- Gestion des risques et prévention des accidents
- Utilisation sécurisée des outils et équipements

#### **Module 7: Pratique et Projet Final (8 heures)**

- Atelier pratique : mise en situation réelle
- Réalisation d'un projet de plomberie complet sous supervision
- Évaluation des compétences acquises

#### **Évaluation et Certification**

- Évaluation continue à travers des exercices pratiques et théoriques
- Examen final comprenant une épreuve pratique et théorique
- Certification de compétence en plomberie générale à l'issue de la formation