



Programme de Formation

Initiation à la Plomberie pour Constructeurs de Roulottes

Durée : 1 journée (7 heures)

Public : Personnes non professionnelles en plomberie, artisans constructeurs

Prérequis : Aucun

Objectif général

Acquérir les bases pratiques et techniques nécessaires pour réaliser une installation sanitaire simple et sécurisée dans une roulotte en bois.

1. Objectifs pédagogiques

- Comprendre les principes de base d'une installation plomberie dans une petite habitation mobile.
- Identifier les matériaux et outils adaptés aux roulottes.
- Réaliser un circuit simple d'alimentation et d'évacuation.
- Choisir les raccords et accessoires appropriés.
- Prévenir les risques (fuites, gel, surpression).
- Monter une installation conforme aux règles essentielles.

2. Contenu pédagogique

Module 1 – Bases théoriques (1h)

- Réseau d'eau : alimentation, évacuation, ventilation.
- Matériaux : PER, multicouche, PVC, flexibles.
- Contraintes des roulottes : mobilité, poids, vibrations, gel.
- Éléments sanitaires usuels.

Module 2 – Conception du réseau (1h30)

- Plans d'alimentation et d'évacuation.
- Emplacement optimal des équipements.
- Gestion des pentes.
- Prévention des points faibles

Module 3 – Outils et raccordements (1h30)

- Outils : coupe-tubes, pinces PER, sertisseuse.
- Types de raccords : sertir, compression, push-fit.
- Bonnes pratiques : isolation, courbure, tests pression.
- Démonstration du formateur.

Module 4 – Atelier pratique (2h)

- Pose d'un réseau PER/multicouche.
- Installation d'un petit chauffe-eau.
- Raccordement évacuation PVC.
- Fixations anti-vibrations.
- Mise en eau et test.
- Correction des erreurs fréquentes.

Module 5 – Sécurité et normes (1h)

- Points essentiels des DTU 60.1 (adaptés constructions mobiles).
- Prévention des risques : fuites, gel, incendie.
- Vérifications avant livraison.
- Conseils de maintenance.

3. Méthodes pédagogiques

- Apports théoriques
- Démonstrations
- Exercices pratiques
- Échanges individualisés
- Évaluation continue

4. Évaluation des acquis

- Questionnaire de fin de formation
- Observation lors des travaux pratiques
- Attestation de formation

5. Modalités pratiques

- Durée : 7 heures
- Effectif : 4 à 8 personnes
- Formateur plombier/technicien sanitaire
- Matériel fourni : outils, PER, PVC, raccords, modules d'entraînement

6. Options possibles

- Module installation WC chimiques
- Module autonomie en eau : réservoirs, pompe 12V, filtres