



CAP CONSTRUCTEUR EN CANALISATIONS TP

En fin de formation, l'apprenti sera capable de réaliser les tâches suivantes :

PRÉPARATION DES TÂCHES

- Préparer les matériels et les outillages
- Préparer les matériaux
- Organiser le poste de travail

RÉALISATION DES OUVRAGES

- Mettre en place, maintenir et déposer la signalisation temporaire de chantier
- Repérer les ouvrages existants
- Implanter des ouvrages
- Réaliser les terrassements et les blindages
- Réaliser les réseaux de canalisations d'eau potable
- Réaliser les réseaux de canalisations d'assainissement par système gravitaire
- Réaliser les ouvrages annexes aux canalisations
- Réaliser la partie génie civil des réseaux secs
- Réaliser les remblais et les réfections provisoires
- Réaliser les branchements d'adduction d'eau potable de petits diamètres
- Réaliser les branchements d'adduction d'eau potable de gros diamètre
- Réaliser les branchements d'un réseau d'assainissement
- Utiliser et entretenir le petit matériel de chantier
- Réparer les ouvrages existants

CONTRÔLE DES OUVRAGES

- Réaliser les essais d'étanchéité
- Contrôler qualitativement et quantitativement les phases du chantier

Suivant le référentiel du diplôme, l'apprenti sera amené durant ses deux années de formation, en alternance au CFA et en entreprise, à voir et à être évalué sur les notions suivantes :

L'organisation de l'acte de construire

- ✓ Intervenants dans l'acte de construire
- ✓ Qualifications
- ✓ Garanties et responsabilités

La communication technique

- ✓ Documents graphiques
- ✓ Conventions et normes d'expression

Les ouvrages

- ✓ Réseaux de canalisations
- ✓ Canalisations d'assainissement
- ✓ Canalisations d'eau potable
- ✓ Canalisations sèches
- ✓ Équipements hydrauliques
- ✓ Ouvrages particuliers
- ✓ Isolation hydrique
- ✓ Histoire des techniques

Les matériels et les matériaux

- ✓ Terrassement
- ✓ Manutention - Blindage
- ✓ Petits matériels
- ✓ Outillages
- ✓ Canalisations
- ✓ Ouvrages annexes et regards
- ✓ Bétons, mortiers et résines
- ✓ Bordures, caniveaux, pavés
- ✓ Déchets de chantier
- ✓ Classification des sols
- ✓ Caractéristiques mécaniques
- ✓ Classification des matériaux de remblai
- ✓ Caractéristiques mécaniques des matériaux de remblai

Les étapes de réalisation

- ✓ Organisation du poste de travail
- ✓ Le matériel d'implantation
- ✓ Lecture et interprétation des plans
- ✓ Implantation de canalisations et d'ouvrages
- ✓ Les assemblages et techniques de pose
- ✓ Manutention

La santé et la sécurité au travail

- ✓ Principes généraux
- ✓ Prévention
- ✓ Conduite à tenir en cas d'accident
- ✓ Manutentions manuelles et mécaniques, organisation du poste de travail
- ✓ Connaissance des principaux risques
- ✓ Protection du poste de travail
- ✓ Protection de l'environnement
- ✓ Risques spécifiques

L'entretien des ouvrages

- ✓ L'entretien « correctif » des ouvrages

Les contrôles – la qualité

- ✓ Moyens de mesure
- ✓ Contrôles et essais
- ✓ Gestion de la qualité