



BAC PROFESSIONNEL TRAVAUX PUBLICS

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

PREPARATION

Participer à la préparation technique du chantier
Quantifier les besoins de son équipe en matériel, matériaux et outillage
Intégrer la sécurité dans l'organisation des travaux

MISE EN ŒUVRE

Organiser le poste de travail
Répartir les tâches au sein de l'équipe
Vérifier et prendre en charge les livraisons de matériaux, matériels et outillages
Implanter et tracer
Poser, maintenir en état et déposer la signalisation et les protections collectives et/ou individuelles
Réaliser les terrassements généraux
Réaliser des tranchées ou fouilles (terrassement, blindage et remblaiement)
Réaliser des réseaux et branchements (eau potable, assainissement et réseaux secs)
Réaliser un corps de chaussée et des travaux de voirie
Réaliser des ouvrages en béton armé
Préparer, utiliser et entretenir les matériels et outillages

SUIVI DES TRAVAUX

Suivre l'avancement du chantier
Assurer la communication de proximité

CONTROLE

Contrôler l'ouvrage en cours de réalisation et en vue de sa réception

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 :

CONNAISSANCE DU MONDE PROFESSIONNEL

Contexte administratif et juridique de l'acte de construire

- ✓ Intervenants
- ✓ Procédures administratives
- ✓ Qualifications, garanties et responsabilités

Construction et communication technique

- ✓ Outils, normes et représentation
- ✓ Dossiers de plans
- ✓ Croquis cotés – Réalisation graphique
- ✓ Documents descriptifs et quantitatif

CONNAISSANCES SCIENTIFIQUES, TECHNIQUES ET REGLEMENTAIRES

Confort de l'utilisateur

- ✓ Préoccupations environnementales – Urbanisme
- ✓ Confort acoustique

Approche scientifique et technique des ouvrages

- ✓ Analyse d'un ouvrage
- ✓ Mécanique appliquée

Technologie de construction

- ✓ Les ouvrages de terrassement
- ✓ Les ouvrages d'art
- ✓ Les réseaux de canalisation
- ✓ Les réseaux routiers et voirie urbaine
- ✓ Matériaux et composants
- ✓ Histoire des techniques

REALISATION DES OUVRAGES

Santé et sécurité au travail

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

Techniques et procédés de mise en œuvre

- ✓ Implantation et relevé
- ✓ Terrassement
- ✓ Blindage
- ✓ Manutention
- ✓ Compactage
- ✓ Techniques routières

- ✓ Coffrage, armatures et bétonnage
- ✓ Assemblage et pose d'éléments de réseaux
- ✓ Protection, entretien et réparation des ouvrages
- ✓ Essais et contrôles

Outillages, matériels et engins de chantier

- ✓ Matériels d'implantation
- ✓ Outillages
- ✓ Matériels de chantier
- ✓ Engins

Gestion de travaux

- ✓ Organisation et coûts
- ✓ Démarche qualité