CAP constructeur de réseaux de canalisations de travaux publics

Certifiante | Contrat appr.

Réf. : 23118813F — Mise à jour : 15 avril 2025

Organisme responsable : **CFA TP BRETAGNE**

Présentation de la formation

Objectifs

Il intervient indifféremment sur tous les domaines couverts par l'activité des travaux publics

- la construction, le développement et l'entretien des infrastructures de transport : routes, voies ferrées, voies navigables, transports collectifs urbains, ponts, tunnels, viaducs
- la production de l'énergie : barrages, centrales hydrauliques, centrales photovoltaïques, éoliennes
- la mise à disposition des réseaux : eau potable, assainissement, eaux pluviales, gaz, électricité, communications, chaleur
- le développement économique de structures : ports, aéroports, installations industrielles, plates-formes pétrolières (offshore)
- le respect de l'environnement : collecte, traitement et recyclage des eaux usées et des déchets
- l'amélioration du cadre de vie : aménagements urbains, éclairages publics, voiries, voies piétonnes, pistes cyclables, installations de loisirs, stades, équipements sportifs

Son activité consiste à réaliser, entretenir ou rénover

- toutes canalisations, réseaux secs, réseaux humides (gravitaires et sous pression)
- des ouvrages maçonnés connexes aux réseaux
- des réseaux drainants
- des équipements hydrauliques : stations de captage, de pompage, de relèvement, de stockage et de traitement d'eau potable et tous systèmes d'épuration des eaux

Il intervient aussi tout au long de la durée de vie des réseaux, ce qui lui impose une connaissance des principes de construction ainsi que des phases de préparation, de réalisation des travaux environnants.
Les compétences à mobiliser

- Compléter et transmettre des documents
- Echanger et rendre compte oralement
- Décoder un dossier technique
- Identifier le matériel et l'outillage
- Evaluer des quantités de matériaux et composants
- Organiser son poste de travail
- Sécuriser son intervention
- Intervenir à proximité des réseaux
- Effectuer la manutention de charges
- Réceptionner les approvisionnements
- Implanter et tracer un ouvrage simple
- Intervenir en tranchée
- Poser un réseau de canalisations
- Réaliser un branchement

- Réaliser des ouvrages connexes aux réseaux
- Réaliser un remblai de tranchée et une réfection provisoire
- Réaliser une opération de maintenance sur un réseau
- Effectuer des autocontrôles
- Participer aux opérations de contrôle d'un réseau
- Participer à la mise en service d'un réseau

Programme

Enseignement général : Français 6 Histoire géographie - Mathématiques - Sciences physiques - Sport - Anglais
Enseignement professionnel : Topographie - Technologie - Pose de canalisations - Prévention sécurité environnement -

Formations complémentaires
Formation au travail en sécurité (machines dites dangereuses) et conduite d'engins (R482 catégories A et F)
Habilitation électrique H0B0
Prévention des risques liés à l'activité physique (PRAP)
Sauveteur secouriste du travail (SST)
Autorisation d'intervention en sécurité à proximité des réseaux (AIPR)

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Aucun prérequis	**Niveau CAP, BEP**

Liste des certifications

CAP constructeur de réseaux de canalisations de travaux publics
Code RNCP : 40484

Métiers associés

F1704 — Préparation du gros oeuvre et des travaux publics
F1705 — Pose de canalisations

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1772272S	Présentiel	Ploërmel	01/09/2025	30/07/2027

Source : GREF Bretagne #23118813F