

CAP ^{SUR} LES TP



Les métiers des Travaux Publics

PRÉPARATION ET ENCADREMENT DE CHANTIER

Chef/fe d'équipe et chef/fe de chantier

Conducteur/trice de travaux

Géomètre topographe

Ingénieur/e bureau d'études

EXÉCUTION DU CHANTIER

Canalisateur/trice

Conducteur/trice d'engins TP

Constructeur/trice de routes et
d'aménagements urbains

Constructeur/trice d'ouvrages d'art

Monteur/se de réseaux électriques
et d'éclairage public



CONTACT FRTP BRETAGNE
Site internet : frtp-bretagne.bzh
Tél. : 02 99 63 66 33 - Mail : bretagne@frtp.fr



Les Travaux Publics

A la maison, dans la rue, en voyage, à l'école ou au travail, les Travaux Publics sont partout autour de nous. Ils nous apportent l'eau, l'électricité, le gaz, le haut débit pour internet... et l'ensemble des moyens de transports qui permettent de nous déplacer : bus, tram, train, voitures...

Les entreprises de Travaux Publics construisent et entretiennent ces ouvrages indispensables à notre confort moderne.



en Bretagne,



1000
entreprises



13 000
salariés

9%

des salariés du secteur
sont des femmes



Chef/fe d'équipe et chef/fe de chantier

Gestion, coordination et planification d'un chantier



Les conditions d'exercice

- En équipe
- Déplacements
- Faire face aux aléas du chantier



Les formations

- BTS Travaux Publics
- BUT Génie civil
- Bachelor Travaux Publics



Le lieu de travail

Sur le chantier, en extérieur



Les missions

- Organisation générale du chantier
- Encadrement de l'équipe
- Tenue du planning d'avancement des travaux
- Gestion des approvisionnements
- Relation clients
- Gestion des dépenses / recettes
- Vérification du suivi des règles de sécurité



Les compétences et qualités

- Goût des responsabilités
- Prise d'initiative
- Sens du relationnel
- Connaissance du terrain
- Compétences techniques
- Anticipation



Les perspectives

Conducteur de travaux après expérience et/ou formation

Missions Transition écologique

- Intégrer la dimension écologique dans la préparation, la gestion et le suivi de chantier



Conducteur/trice de travaux

Organisation et gestion de plusieurs chantiers



Les perspectives

Directeur/trice de travaux
Responsable d'exploitation



Les formations

- BUT Génie Civil
- Bachelor Travaux Publics
- Licence pro
- Diplômes d'ingénieur



Le lieu de travail

Au bureau et sur les chantiers



Les missions

- Gestion de plusieurs chantiers à la fois
- Définition des moyens de production des chantiers (humains et matériels)
- Optimisation financière des chantiers
- Management de plusieurs équipes
- Anticipation des éventuels problèmes liés à la sécurité
- Être responsable de la qualité de l'ouvrage
- Faire le lien entre les équipes, l'entreprise et les clients
- Rôle commercial



Les compétences et qualités

- Organisation
- Disponibilité
- Sens du relationnel
- Compétences techniques
- Prise de décision

Missions Transition écologique

- Intégrer la dimension écologique dans la préparation, la gestion et le suivi de chantier



Géomètre topographe

Réalisation de plans, de relevés et d'implantations



Les perspectives

Postes d'encadrement
(chef de chantier)



Les formations

- BAC PRO Technicien Géomètre-Topo
- BTS métiers du Géomètre-Topo et de modélisation numérique
- Titre Pro Géomètre-Topo d'entreprise



Le lieu de travail

Au bureau et sur le chantier



Les missions

- Prise de mesures, calcul des distances, surfaces, volumes, hauteur des arbres et poteaux télégraphiques...
- Réalisation des plans du chantier
- Traitement des données avec des logiciels de conception assistée par ordinateur
- Paramétrage et suivi des guidages d'engins

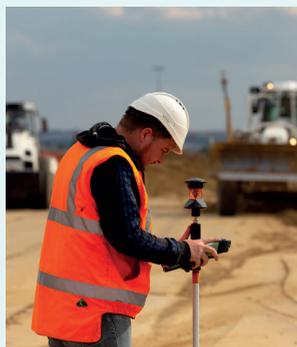


Les compétences et qualités

- Rigueur
- Adaptabilité
- Autonomie
- Vision 3D
- Précision
- Maîtrise des logiciels



Missions
Transition écologique
• Proposition d'alternatives techniques (réemploi de matériaux...) et intégration des enjeux environnementaux dans la réponse au projet



Ingénieur/e bureau d'études

Conception du dossier de réponse à un appel d'offre

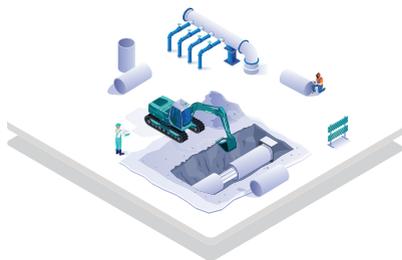


Missions
Transition écologique
• Proposition d'alternatives techniques (réemploi de matériaux...) et intégration des enjeux environnementaux dans la réponse au projet



Canalisateur/trice

Pose et renouvellement des réseaux d'eau potable, d'assainissement, de gaz, et de chauffage urbain



Les compétences et qualités

- Habileté manuelle
- Adaptabilité
- Autonomie



Les formations

- CAP Constructeur de réseaux de canalisations
- BAC PRO Travaux Publics
- Titre professionnel Canalisateur



Le lieu de travail

Sur le chantier, en extérieur



Les conditions d'exercice

- Travail en équipe
- Petits déplacements
- Environnements variés
- Port des équipements de protection individuels
- Port de charges



Les missions

- Préparation du chantier (signalisation et implantation)
- Ouverture d'une tranchée et pose de blindage
- Pose de tuyaux au fond de la tranchée
- Réalisation des raccordements de tuyaux
- Utilisation d'outils téléguidés
- Contrôle de l'installation (test de pression)



Les perspectives

- Postes d'encadrement (chef d'équipe et chef de chantier)

Missions Transition écologique

- Appliquer les bonnes pratiques (prévention des pollutions, consignes de tri, ...)
- Assurer la propreté du chantier et préserver la biodiversité



Conducteur/trice d'engins TP

Conduite de pelles, niveleuses, chargeuses, bulldozer, finisseur, dumper...



Les conditions d'exercice

- Travail en équipe
- Petits ou grands déplacements
- Environnements variés



Le lieu de travail

Sur le chantier, en extérieur



Les missions

- Pilotage des engins
- Donner le rythme au chantier
- Contrôle de la sécurité
- Lecture d'un plan et suivi des indications
- Terrasser, déblayer, déplacer
- Participation à l'entretien journalier du matériel



Les formations

- CAP Conducteur d'engins TP ou carrières
- Titre professionnel CECU (Conduite d'Engins de Chantiers Urbains)



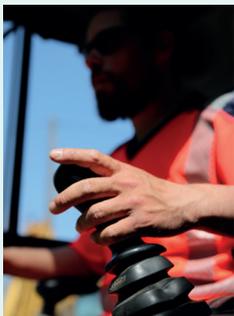
Les compétences et qualités

- Précision
- Vigilance
- Soigneux
- Prudence
- Calme
- Vision en 3D



Les perspectives

- Conduite de nouveaux engins de chantier après formation
- Postes d'encadrement (chef d'équipe et chef de chantier)



Missions Transition écologique

- Limitation de la consommation de carburant avec l'éco-conduite et la réduction de la vitesse
- Entretien du matériel
- Enjeu de décarbonation des engins

Constructeur/trice de routes et d'aménagements urbains

Construction et entretien des réseaux de mobilité (routes, places, aménagements urbains, pistes cyclables...)



Les compétences et qualités

- Habileté manuelle
- Adaptabilité
- Autonomie



Les formations

- CAP Constructeur de routes et aménagements urbains
- BAC PRO Travaux Publics
- Titre professionnel Maçon VRD (Voirie Réseaux Divers)



Le lieu de travail

Sur le chantier, en extérieur



Les missions

- Préparation du chantier (signalisation et implantation)
- Mise en œuvre de matériaux et de revêtements de voirie
- Pose de bordures, de pavés et de dalles décoratives
- Réalisation de petites maçonneries
- Conduite de petits engins (minipelles)



Les conditions d'exercice

- Travail en équipe
- Petits déplacements
- Environnements variés
- Port des équipements de protection individuels
- Port de charges



Les perspectives

- Postes d'encadrement (chef d'équipe et chef de chantier)

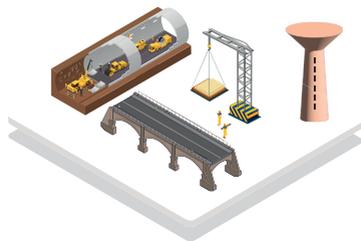
Missions Transition écologique

- Appliquer les bonnes pratiques (prévention des pollutions, consignes de tri, ...)
- Assurer la propreté du chantier et préserver la biodiversité



Constructeur/trice d'ouvrages d'art

Construction de ponts, viaducs, barrages, tunnels...



Les compétences et qualités

- Habileté manuelle
- Adaptabilité
- Autonomie



Les formations

- CAP Constructeur d'ouvrages en béton armé
- BAC PRO Travaux Publics
- Titre professionnel Coffreur Bancheur



Le lieu de travail

Sur le chantier, en extérieur



Les missions

- Lecture des plans
- Traçage et implantation des ouvrages
- Elaboration et installation des coffrages
- Positionnement des armatures d'acier
- Mise en oeuvre du béton



Les conditions d'exercice

- Travail en équipe
- Grands déplacements
- Environnements variés
- Port des équipements de protection individuels
- Travail en hauteur



Les perspectives

- Postes d'encadrement (chef d'équipe et chef de chantier)

Missions Transition écologique

- Appliquer les bonnes pratiques (prévention des pollutions, consignes de tri, ...)
- Assurer la propreté du chantier et préserver la biodiversité



Monteur/se de réseaux électriques et d'éclairage public

Pose et renouvellement de lignes électriques aériennes ou souterraines, pose et entretien des réseaux d'éclairage public et de signalisation



Les compétences et qualités

- Adresse
- Prudence
- Rigueur
- Capacité à travailler en hauteur (nacelle et harnais)



Les formations

- CAP Électricien
- BAC PRO des métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC)
- Titre professionnel Monteur de réseaux électriques



Le lieu de travail

Sur le chantier, en extérieur



Les conditions d'exercice

- Travail en équipe
- Petits déplacements
- Travail en hauteur
- Travail sous tension
- Environnements variés
- Port des équipements de protection individuels



Les missions

- Préparation du chantier (signalisation et implantation)
- Déroulage et raccordement des câbles
- Pose et dépose de poteaux
- Pose et raccordement des mâts d'éclairage et lanternes



Les perspectives

- Postes d'encadrement (chef d'équipe et chef de chantier)

Missions Transition écologique

- Appliquer les bonnes pratiques (prévention des pollutions, consignes de tri, ...)
- Assurer la propreté du chantier et préserver la biodiversité



CAP sur LES TP

Pour plus d'infos
frtp-bretagne.bzh



 FRTP Bretagne

 @frtpbretagne

 @travauxpublics.bzh

 @travauxpublics_bzh



CONTACT FRTP BRETAGNE
Site internet : frtp-bretagne.bzh
Tél. : 02 99 63 66 33 - Mail : bretagne@frtp.fr



 FRTP Bretagne

 @travauxpublics.bzh

 @frtpbretagne

 @travauxpublics_bzh