



Le service public
de l'orientation



5 MÉTIERS DES TRAVAUX PUBLICS





CANALISATEUR CANALISATRICE

Avoir toujours
un
bon tuyau



Benjamin Ledaguénel, canalisateur dans
l'entreprise Colas à Miniac-Morvan (35)



SON TRAVAIL

- Installer différents types de canalisations (eau potable, gaz, chauffage urbain, évacuation d'eaux usées...)
- Entretien et remplacer les installations existantes



SON QUOTIDIEN

- En suivant les plans du chantier, creuser des tranchées à l'aide d'engins
- Poser les canalisations et contrôler la pente des tuyaux grâce à un guidage laser
- Assembler les canalisations, effectuer les raccordements aux réseaux
- Installer des équipements comme des vannes, des robinets
- Après une intervention, remettre en état la route



IL FAUT AIMER...

- Se déplacer sur les chantiers
- Travailler en équipe
- Travailler en extérieur



SES COMPÉTENCES

- Lecture de plans et de schémas
- Traçage d'angles et de pentes
- Bonne condition physique
- Sens de l'initiative et capacités d'adaptation
- Esprit d'équipe
- Respect des règles de sécurité



Guider le conducteur d'engin pour creuser la tranchée



EXEMPLES

DE FORMATIONS

- CAP Constructeur de réseaux de canalisations de travaux publics
- TP Canalisateur
- Bac pro Travaux publics



Découper les tuyaux à la bonne dimension



Poser les canalisations dans la tranchée



S'adapter au terrain

ideo.bretagne.bzh/metiers



CHEF DE CHANTIER CHEFFE DE CHANTIER

Orchestrer
le bon
déroulement
du chantier



Olia Ferey, cheffe de travaux dans l'entreprise Colas à Miniac-Morvan (35)



SON TRAVAIL

- Diriger une équipe sur un chantier
- Assurer, au quotidien, l'organisation d'un ou plusieurs chantiers du bâtiment ou des travaux publics



SON QUOTIDIEN

- Veiller à l'approvisionnement en matériels et en matériaux sur le chantier
- Répartir les tâches de son équipe
- Contrôler le travail réalisé
- Tenir à jour le planning d'avancement des travaux
- Participer à des réunions avec le conducteur ou la conductrice de travaux et lui rendre compte de l'avancée du chantier



IL FAUT AIMER...

- Travailler en extérieur
- Exercer une activité physique
- Manager des équipes
- Résoudre des problèmes et faire face à des imprévus



SES COMPÉTENCES

- Autonomie, capacités d'organisation
- Capacités relationnelles, sens du travail en équipe
- Sens des responsabilités
- Réactivité



Gérer l'approvisionnement en matériel



EXEMPLES DE FORMATIONS

- BTS Bâtiment
- BTS Travaux publics
- BUT Génie civil - construction durable
- Licences pros du secteur



Veiller à la sécurité sur le chantier



Informer de l'avancement des travaux



Suivre les plans du chantier

ideo.bretagne.bzh/metiers



Février 2026 - © photos : Jérôme Sevette



CONDUCTEUR / CONDUCTRICE D'ENGINS DE TRAVAUX PUBLICS

Aux manettes
des engins
de chantier



Benoît Asselah, conducteur d'engins dans
l'entreprise Colas à Mniac-Morvan (35)



SON TRAVAIL

- Conduire différents engins : niveleuse, pelle hydraulique, chargeuse, pelleuse...
- Réaliser diverses tâches sur le chantier à l'aide de ces engins : creuser, terrasser, niveler, déplacer des matériaux, charger des engins de transport...
- Entretien des engins



SON QUOTIDIEN

- Équiper l'engin avec l'outil adapté en fonction des travaux à réaliser
- Manœuvrer l'engin en fonction du terrain
- Avec l'engin adéquat, préparer le terrain avant les travaux : creuser, déplacer de la terre, des pierres et des gravats
- Niveler le sol, effectuer le terrassement...



IL FAUT AIMER...

- Se déplacer sur des chantiers
- Travailler en équipe
- Travailler dehors
- Le domaine de la mécanique, des engins



SES COMPÉTENCES

- Sens des responsabilités, capacité d'attention, sang-froid
- Bonne condition physique
- Esprit d'équipe
- Respect des règles de sécurité
- Autonomie



EXEMPLES DE FORMATIONS

- CAP Conducteur d'engins de travaux publics et carrières
- TP Conducteur d'engins de grands terrassements
- Bac pro Travaux publics



Adapter le bon outillage sur l'engin



Creuser le sol avec une pelleuse



Charger la terre dans le camion



Travailler en équipe

ideo.bretagne.bzh/metiers



CONDUCTEUR / CONDUCTRICE DE TRAVAUX

Conduire les
chantiers
de A à Z



Sébastien Jovignot, conducteur de travaux
dans l'entreprise Colas à Miniac-Morvan (35)



SON TRAVAIL

- Être responsable de la réalisation d'un ou plusieurs chantiers
- Organiser et contrôler toutes les étapes du chantier, depuis l'étude du dossier jusqu'à la fin des travaux
- S'assurer de la qualité des travaux effectués, du respect du budget et des délais, de la sécurité sur le chantier



SON QUOTIDIEN

- Analyser le dossier technique des travaux (plans, études des ingénieurs...)
- Préciser les plannings et le budget, constituer les équipes qui réaliseront les travaux
- Commander les matériaux, effectuer les démarches administratives du chantier
- Suivre l'avancement des travaux avec le ou la cheffe de chantier
- Une fois les travaux achevés, vérifier la livraison au client



IL FAUT AIMER...

- Se déplacer sur les chantiers
- Communiquer avec des interlocuteurs variés : clients, dirigeant de l'entreprise, ingénieurs, chefs de chantier...
- Résoudre des problèmes, s'adapter à l'imprévu
- Les calculs
- Avoir des responsabilités



Assurer le suivi administratif et financier des travaux



SES COMPÉTENCES

- Connaissances techniques, budgétaires, réglementaires
- Méthode, organisation, rigueur
- Capacité d'adaptation, réactivité
- Qualités relationnelles



EXEMPLES DE FORMATIONS

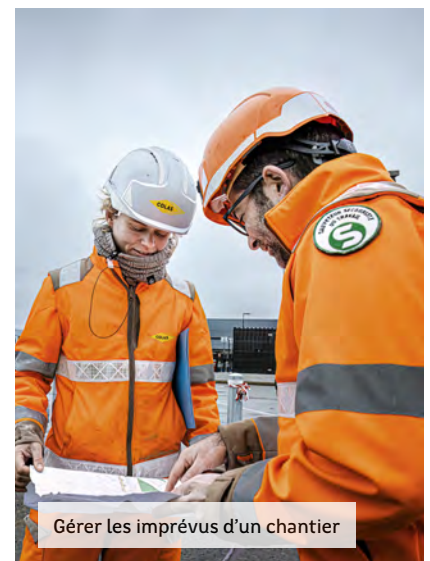
- BTS Bâtiment, BTS Travaux publics
- BUT Génie civil, construction durable
- Licence professionnelle Métiers du BTP
- Diplôme d'ingénieur dans le bâtiment ou les travaux publics



Planifier les différentes phases du chantier



Faire des points réguliers avec la cheffe de chantier



Gérer les imprévus d'un chantier

ideo.bretagne.bzh/metiers



GÉOMÈTRE-TOPOGRAPHE

Le sens
de la
mesure



Olivier Quéré, géomètre-expert, Cornouaille
Ingénierie Topographie à Quimper (29)



SON TRAVAIL

- Réaliser des mesures de terrain et des relevés topographiques (relief, pente, éléments présents sur le terrain)
- A partir de ces relevés, établir des plans précis ou des cartes comprenant tous les détails du terrain
- Pour les géomètres experts : fixer les limites exactes de terrains et de propriétés



SON QUOTIDIEN

- À l'aide d'appareils spécialisés, prendre les mesures d'un terrain ou d'un logement
- Relever tous les éléments présents sur le terrain (arbres, poteaux télégraphiques, murs, canalisations...)
- Effectuer des calculs et établir des plans et des cartes du terrain avec différents logiciels



IL FAUT AIMER...

- Lire et réaliser des plans
- Se servir d'instruments spécialisés et des nouvelles technologies : laser, GPS, scanner 3D, drone, théodolite, logiciels de DAO (dessin assisté par ordinateur)...
- Faire des calculs
- Se déplacer dans différents lieux



Prendre les mesures d'un terrain



SES COMPÉTENCES

- Méthode, précision et rigueur
- Connaissances en topographie et en droit foncier
- Utilisation du numérique et des nouvelles technologies



EXEMPLES

DE FORMATIONS

- Bac pro Technicien géomètre-topographe
- BTS Métiers du géomètre-topographe et de la modélisation numérique
- Diplôme d'ingénieur géomètre
- Diplôme de géomètre-expert après un master ou un autre diplôme d'ingénieur

Selon le niveau de diplôme, les responsabilités seront différentes.



Effectuer des calculs



Réaliser des plans avec différents logiciels



Utiliser les nouvelles technologies

ideo.bretagne.bzh/metiers



Septembre 2025 - © photos : Franck Bétermin





Pour plus d'informations sur
les métiers

RDV sur
ideo.bretagne.bzh/metiers



La collection fiches métiers

Aider les autres
Les métiers d'art
Le nautisme
Les travaux publics
Travailler avec des animaux

Plus d'informations sur
ideo.bretagne.bzh



Le service public
de l'orientation

283 avenue du Général Patton – CS 21101 – 35 711 Rennes cedex 7
Tél. : 02 99 27 10 10 | [@regionbretagne.bsky.social](https://twitter.com/regionbretagne) | facebook.com/regionbretagne.bzh | [@region.bretagne](https://instagram.com/region.bretagne)
www.bretagne.bzh

Janvier 2026 - Région Bretagne