

**F1208****CONDUCTEUR / CONDUCTRICE DE TRAVAUX PUBLICS**Emploi  
cadreEmploi  
stratégique pour  
la Transition  
écologique

## Autres emplois décrits

- Conducteur / Conductrice des travaux publics de l'Etat
- Conducteur / Conductrice de travaux génie civil
- Conducteur / Conductrice de travaux Voirie, Réseaux Divers (VRD)
- Conducteur / Conductrice génie civil
- Conducteur principal / Conductrice principale des travaux publics

## Définition

Le conducteur de travaux publics est responsable de l'exécution des travaux d'un ou plusieurs chantier dont il assure l'organisation, le suivi et le bon achèvement.

- Analyse les risques du projet et anticipe les éventuels problèmes liés à la sécurité, l'environnement, la réglementation
- Définit et organise les moyens de production (équipes, matériels, matériaux)
- Garantit la qualité de l'ouvrage et est force de proposition pour optimiser les opérations (méthodes, planning, variantes, etc.)
- Transmet au chef de chantier les informations et les documents utiles à la bonne exécution des chantiers
- Suit la gestion financière et contractuelle du projet (établit et suit le budget, gère les sous-traitants...)
- Manage une ou plusieurs équipe
- Est l'interlocuteur principal du client sur l'avancement du projet (maître d'ouvrage)

## Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac +5 spécialisé dans le BTP ou le Génie Civil. Il existe également un titre professionnel de conducteur de travaux TP.

### Certifications et diplômes :

- Conducteur de travaux - bâtiment et travaux publics - tous corps d'Etat
- Conducteur de travaux - travaux publics
- Diplôme d'ingénieur ou master 2 (spécialité BTP ou Génie civil)
- Licence pro mention métiers du BTP : travaux publics
- Master mention génie urbain
- Ingénieur diplômé de l'école polytechnique universitaire de l'université de Lille spécialité génie civil
- Master mention génie civil
- Ingénieur diplômé de l'institut national des sciences appliquées de Strasbourg spécialité génie civil
- Ingénieur diplômé de l'institut national des sciences appliquées de Toulouse spécialité génie civil

# Compétences

## Savoir-faire

---

### Savoir-faire principaux

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Superviser les plans d'exécution et de détail pour assurer la bonne exécution des travaux
- Constituer des équipes de production en fonction des compétences et profils recherchés, des disponibilités, des statuts et contrats d'embauche
- Organiser la commande des matériaux et matériels nécessaires à la réalisation du chantier
- Effectuer un suivi de chantiers et veiller à l'avancement des différents lots (gros œuvre, corps d'état technique...)
- Assister à la réception des travaux et assurer la levée des éventuelles réserves
- Veiller à la conformité de l'ouvrage et du chantier au regard des normes de qualité et participer à la phase d'audit qualité

#### Management, Social, Soins

- Encadrer les équipes sous sa responsabilité (conducteurs de travaux, chefs de chantier, agents de maîtrise, ouvriers...)

#### Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Etablir des rapports de progression des travaux
- Garantir le respect global de la réglementation en vigueur et du plan particulier de sécurité et de protection de la santé (PPSPS) sur l'ensemble des installations
- Faire le suivi budgétaire du chantier

#### Développement économique

- Effectuer les rapports de chantier auprès du directeur de travaux ou du client

#### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser les données issues des outils de suivi pour effectuer la gestion globale du chantier

## Savoir-faire secondaires



### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Affiner le planning des travaux et le budget sur la base de la proposition et en intégrant les spécificités liées au chantier
- Apporter un appui technique aux équipes de chantier
- Réévaluer l'étude technique, le budget prévisionnel et élaborer le budget détaillé du chantier (volume de matériaux, ressources nécessaires humaines et matérielles...)
- Contrôler la bonne mise en place des installations fixes de chantiers et des dispositifs de signalisation et de sécurité
- Organiser la commande des travaux aux sous-traitants
- Calculer, analyser et justifier les résultats du chantier
- Contrôler la conformité d'un équipement, d'une machine, d'une installation



### Management, Social, Soins

- Coordonner via les chefs de chantier les différentes équipes intervenant sur le chantier pour veiller au bon déroulement des travaux dans le respect des règles de qualité, sécurité, environnement
- Déléguer les tâches en fonction des compétences et des responsabilités de chacun
- Expliquer les attendus du chantier à ses collaborateurs (planning, budget...)
- S'assurer que la participation de chacun contribue aux résultats collectifs attendus
- Veiller à la bonne ambiance au sein des équipes et gérer les conflits



### Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Etablir un rapport de chantier
- Organiser des réunions et des visites de chantier
- Organiser la facturation de manière définitive en fonction des modalités prévues dans les contrats
- Piloter la gestion administrative du marché
- Négocier des contrats avec des fournisseurs de matériel
- Veiller à la conformité du chantier au plan juridique
- Choisir les filières et produits d'approvisionnements en mettant en place une stratégie d'achat responsable afin de diminuer son impact environnemental
- Evaluer les impacts et les risques des travaux sur l'environnement du chantier en analysant le rapport d'études afin de proposer une solution technique adaptée
- Garantir le respect des procédures des normes environnementales lors du contrôle de l'avancement du chantier afin de réduire l'impact du chantier sur le milieu
- Sensibiliser ses équipes aux enjeux de transition écologique afin de développer les bonnes pratiques sur le chantier
- Consulter régulièrement le chef de chantier pour optimiser le budget et l'organisation du chantier
- Réajuster le budget en fonction des aléas du chantier ou de demandes particulières du client impactant le chantier



### Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Préparer les réunions de chantier avec le conducteur de travaux et les chefs d'équipe afin de les sensibiliser aux aspects réglementaires et financiers du chantier
- Animer des réunions de suivi de travaux
- Expliquer les résultats, les indicateurs de réussite et les écarts

## € Développement économique

- Représenter l'entreprise auprès du client
- Entretenir les relations commerciales avec les clients publics ou privés en vue d'identifier de futures opportunités
- Transmettre l'opportunité identifiée au responsable commercial ou au bureau d'études pour chiffrage

## 🗨 Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser les données issues des outils de suivi pour effectuer la gestion globale du chantier comprendre et utiliser les outils du BIM le cas échéant
- Utiliser les outils numériques de gestion de l'entreprise et du chantier (saisir les données...)
- Entretenir et développer le réseau professionnel (forum, fédération...) pour représenter son entreprise et son métier
- Informer les riverains ou tiers (associations environnementales...) sur le chantier et gérer les tensions éventuelles

## Savoir-être professionnels

---

- Faire preuve de leadership
- Faire preuve de réactivité
- Avoir l'esprit d'équipe

## Savoirs

---

### Normes et procédés

- Métrage (surfaces, volumes...)
- Droit de l'urbanisme et de la construction
- Normes de la construction
- Code des marchés publics
- Dossier d'Intervention Ulérieure sur l'Ouvrage (DIUO)
- Maîtrise des outils gestion de projets (MS Project, etc.) et de BIM
- Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS)
- Règles d'intervention sur réseaux de distribution
- Règles et consignes de sécurité

### Domaines d'expertise

- Building Information Modeling (BIM)
- Corps de métier intervenant sur un chantier
- Gestion des ressources matérielles

Transition écologique

Transition écologique

## Contextes de travail

---



### Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
  - Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
  - Sur chantier
- 



### Horaires et durée du travail

- Travail en journée
- 



### Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- 



### Types de structures

- Collectivités territoriales
  - Entreprises et milieux professionnels
- 

## Secteurs d'activité

- Bâtiment et travaux publics (BTP)