F1208
CONDUCTEUR / CONDUCTRICE DE TRAVAUX PUBLICS

Emploi cadre

Emploi 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
- Titre professionnel conducteur de travaux en voirie et réseaux divers

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, Soin

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

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

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

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

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
- Organiser des réunions et des visites de chantier
- Contrôler la conformité d'un équipement, d'une machine, d'une installation

Management, Social, Soin

- 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 la facturation de manière définitive en fonction des modalités prévues dans les contrats
- Piloter la gestion administrative du marché
- Veiller à la conformité du chantier au plan juridique
- Mettre en place une stratégie d'achat responsable et choisir les filières et produits d'approvisionnements afin de diminuer l'impact environnemental — Transition écologique
- 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 — Transition écologique
- 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
- Sensibiliser les équipes aux enjeux de transition écologique afin de développer les bonnes pratiques sur le chantier — Transition écologique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Utiliser les outils du BIM — Transition numérique
- Utiliser les outils numériques de gestion de l'entreprise et du chantier (saisir les données, etc.) — Transition numérique
- 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

Développement économique

- 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
- Négocier avec les fournisseurs pour l'achat de matériel et de services
- Représenter l'entreprise auprès du client

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 Ultérieure 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) — Transition numérique
- Corps de métier intervenant sur un chantier
- Gestion des ressources matérielles — Transition écologique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

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)

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail