

## F1201

## CONDUCTEUR / CONDUCTRICE DE TRAVAUX



## Autres emplois décrits

- Assistant conducteur / Assistante conductrice de travaux
- Conducteur / Conductrice des travaux publics de l'État
- Conducteur / Conductrice de travaux de génie climatique
- Conducteur / Conductrice de travaux du bâtiment
- Conducteur / Conductrice de travaux du BTP
- Conducteur / Conductrice de travaux en constructions métalliques
- Conducteur / Conductrice de travaux en électricité
- Conducteur / Conductrice de travaux en rénovation énergétique
- Conducteur / Conductrice de travaux génie civil
- Conducteur / Conductrice de travaux gros oeuvre
- Conducteur / Conductrice de travaux paysagers
- Conducteur / Conductrice de travaux ports maritimes et voies navigables
- Conducteur / Conductrice de travaux publics
- Conducteur / Conductrice de travaux second oeuvre
- Conducteur / Conductrice de travaux tous corps d'état
- Conducteur / Conductrice de travaux Voirie, Réseaux Divers -VRD-
- Conducteur / Conductrice du bâtiment
- Conducteur / Conductrice génie civil
- Conducteur principal / Conductrice principale des travaux publics
- Conducteur principal / Conductrice principale de travaux
- Coordinateur / Coordinatrice de travaux
- Coordinateur / Coordinatrice de travaux TCE
- Coordonnateur / Coordonnatrice de chantier
- Superviseur / Superviseuse de travaux

## Définition

- Responsable de la supervision d'un ou plusieurs chantiers privés ou publics, en coordonnant de manière opérationnelle les activités des chefs de chantiers.
- Dirige les travaux, encadre les équipes et veille au respect des délais, de la sécurité et de la qualité.
- Contrôle toutes les étapes du chantier, depuis l'étude du dossier jusqu'à la réception des travaux.

## Accès à l'emploi

Le poste de conducteur de travaux s'acquiert après, en général, deux ans d'expérience. Ce poste peut être ouvert à des jeunes diplômé(e)s d'écoles d'ingénieurs qui ont réalisé des stages significatifs comme chef/cheffe de chantier.

### Certifications et diplômes :

- BTS, DUT, licence professionnelle, spécialisés dans le secteur de la construction (bâtiment, travaux publics, génie civil, études techniques, études de prix...).
- Diplôme d'écoles d'ingénieurs généralistes spécialisées dans le secteur de la construction, en gestion de la production ou dans le secteur de la construction (BTP, génie civil, matériaux...)
- Master spécialisé dans le secteur de la construction (bâtiment, travaux publics, génie civil, études techniques, études de prix...)

# Compétences

## Savoir-faire

### Construction

**Adapter la mise en œuvre et l'encadrement des chantiers en fonction des matériaux, systèmes énergétiques et méthodes de construction.**

Anticiper la mise en oeuvre des différentes phases de chantier pour veiller au respect du planning global

Calculer, analyser et justifier les résultats du chantier

Coordonner des travaux d'aménagement paysager, de végétalisation de toitures et terrasses

**Définir les plans de charge et planifier les actions à effectuer : coordination des interventions, supervision des actions de maintenance et des approvisionnements...**

**Effectuer un suivi de chantiers et veiller à l'avancement des différents lots (gros œuvre, corps d'état technique...)**

**Établir le calendrier prévisionnel, le budget et comparer la réalité du chantier au dossier du marché.**

**Analyser la mise en œuvre opérationnelle du chantier et proposer des pistes d'amélioration en exploitant les données issues de la maquette numérique (BIM)**

**Obtenir les documents nécessaires à la mise en place des chantiers (réseaux EDF, GDF, téléphoniques, voirie).**

**Organiser le personnel de chantier notamment l'accueil sur le chantier, la relation avec les représentants du personnel, les interventions en cas d'incidents ou d'accidents**

**Organiser les postes de travail et définir les process sur le chantier conformément aux normes de sécurité, de qualité et de budget prévues au cahier des charges**

**Participer à la réception de l'ouvrage en présence du client et du directeur de travaux.**

Planifier des opérations de chantier

Préparer l'intervention et installer le chantier

Réceptionner un ouvrage

**Réévaluer l'étude technique, le budget prévisionnel et élaborer le budget détaillé du chantier (volume de matériaux, ressources nécessaires humaines et matérielles...).**

Maîtriser les outils nécessaires au métrage et à l'actualisation du cahier des charges

**Assurer l'interface avec les différentes parties prenantes du projet d'ouvrage (client, administration publique, bureau d'études, cabinets d'architectes, organismes de contrôle...).**

**Contacter, évaluer les prestations et sélectionner les fournisseurs appartenant à chaque corps de métier (matériaux, travaux, approvisionnements, prestataires), éventuellement en lien avec le département des achats s'il existe.**

Contrôler la réalisation et les coûts d'une prestation

**Mener les négociations d'achat (accords-cadres annuels et ponctuels...) avec les prestataires : loueurs, sous-traitants, fournisseurs de matériaux.**

**Réceptionner et étudier les éléments du dossier technique (plans d'architecte, rapport d'études, budget prévisionnel).**

### Pilotage et maîtrise des coûts

---

Management	<p>Animer, coordonner une équipe</p> <p><b>Assurer la gestion financière des chantiers (optimisation de la marge d'exécution des chantiers).</b></p> <p><b>Constituer des équipes de production en vérifiant les disponibilités, en organisant les horaires et la durée de travail</b></p> <p><b>Encadrer les équipes sous sa responsabilité (conducteurs de travaux, chefs de chantier, agents de maîtrise, ouvriers...)</b></p>
Développement commercial	<p>Coordonner directement la réponse aux appels d'offres.</p> <p>Estimer le coût de travaux et de chantiers</p> <p>Participer au montage du dossier de réponse à un appel d'offres</p> <p>Prospecter de nouveaux clients, de nouveaux marchés</p>
Communication	<p>Communiquer auprès de ses clients internes et externes</p> <p>Faire preuve de diplomatie et de force de conviction</p> <p>Organiser des réunions et des visites de chantier</p> <p>Présenter un dossier de chantier au chef de chantier et aux intervenants</p>
Gestion administrative	<p><b>Consulter les responsables d'exécution et établir l'échéancier de facturation.</b></p> <p><b>Effectuer les rapports de chantier auprès du directeur de travaux et/ou du client.</b></p> <p>Établir un rapport de chantier</p>
Prévention des risques	<p>Implanter des éléments de sécurité ou de signalisation</p> <p>Superviser les plans d'exécution et de détail à partir d'une maquette numérique 3D</p> <p><b>Veiller à la bonne application des procédures de sécurité et d'hygiène en lien avec le coordonnateur SPS (sécurité protection de la santé).</b></p>
Qualité	<p>Contrôler la qualité et la conformité des process</p> <p>Détecter des besoins d'intervention supplémentaire avec le maître d'ouvrage</p> <p>Veiller à la conformité de l'ouvrage et du chantier au regard des normes de qualité et participer à la phase d'audit qualité</p>
Droit, contentieux et négociation	<p>Suivre un contrat, vérifier le respect des clauses contractuelles</p> <p><b>Veiller à la conformité du chantier au plan juridique.</b></p>
Protection des personnes et de l'environnement	<p>Piloter le tri des matériaux lors des phases de démolition.</p> <p><b>Quantifier, analyser et assurer la traçabilité des flux matériaux, matières et équipements de la déconstruction, totale ou partielle.</b></p>
Relation client	<p>Apporter un appui technique aux équipes de chantier</p> <p><b>Assister le directeur de travaux dans les phases de réponse aux appels d'offres (construction, réhabilitation, aménagement).</b></p>
Gestion des Ressources Humaines	<p>Assurer la gestion opérationnelle du personnel (recrutement, congés, mesures disciplinaires)</p> <p>Concevoir et mettre en oeuvre un plan de développement des compétences</p>

---

---

Recherche, Innovation

**Contrôler la réalisation et la qualité des plans de récolement (DOE : documents des ouvrages exécutés ; DIUO : documents d'interventions ultérieures sur ouvrage...) et participer à leur actualisation.**

---

Maintenance, Réparation

**Organiser le stockage des matériaux, des éléments de structure et des éléments préfabriqués**

---

Production, Fabrication

Effectuer le métrage et la mise au point de systèmes, équipements mécaniques et outils de production (moule, outillage...)

---

Gestion des stocks

Superviser la gestion des stocks

---

Logistique

Commander les matériaux et matériels

---

Gestion et contrôle

Élaborer, suivre et piloter un budget

Exploiter les données de la maquette numérique pour assurer le suivi budgétaire et la cohérence des données.

---

Stratégie de développement

**Fixer les objectifs des chefs de chantier : constitution d'équipes, points d'étape, indicateurs de performance**

---

## Savoir-être professionnels

---

Faire preuve de leadership

Faire preuve de réactivité

Faire preuve de rigueur et de précision

S'adapter aux changements

---

## Savoirs

---

Normes et procédés

Code des marchés publics

Connaissance des bases des DTU (Document Technique Unifié)

Connaissances des normes en matière de qualité (ISO 9000), de sécurité et d'environnement (ISO 14001), haute qualité environnementale (HQE)

Connaissances en métrage (surfaces, volumes...)

Dossier d'Intervention Ulérieure sur l'Ouvrage (DIUO)

Droit de l'urbanisme et de la construction

Maîtrise des outils gestion de projets (MS Project, etc.) et de BIM

Normes de la construction

Normes de sécurité des espaces et des établissements recevant du public

Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé -PPSPS-

Réglementation thermique

Règles d'intervention sur réseaux de distribution

Règles et consignes de sécurité

## Domaines d'expertise

Amélioration énergétique des bâtiments  
Building Information Modeling (BIM)  
Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO)  
Connaissances des différents corps de métier intervenant sur un chantier  
Construction durable (Écoconstruction)  
Économie de la construction  
Efficacité énergétique  
Génie énergétique  
Gestion budgétaire  
Maîtrise des règles techniques liées à la construction d'un ouvrage (bâtiment, génie civil...)  
Performance énergétique (dimensions techniques et réglementaires)

## Techniques professionnelles

Techniques de métré

## Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

Déplacements professionnels

En extérieur

Port d'équipement de protection (EPI, casque...)

## Secteurs d'activité

• Bâtiment et travaux publics (BTP)