

F1201

CONDUCTEUR / CONDUCTRICE DE TRAVAUX

Emploi
cadreEmploi stratégique
pour la Transition
écologique

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 œuvre
- Conducteur / Conductrice de travaux paysagers
- Conducteur / Conductrice de travaux ports maritimes et voies navigables
- Conducteur / Conductrice de travaux publics
- Conducteur / Conductrice de travaux second œuvre
- 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 en rénovation énergétique
- Coordinateur / Coordinatrice de travaux TCE
- Coordonnateur / Coordonnatrice de chantier
- Superviseur / Superviseuse de travaux

Définition

- Supervise un ou plusieurs chantiers privés ou publics, de construction ou de rénovation, et coordonne 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.
- Peut coordonner des chantiers de réhabilitation ou rénovation afin d'améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments.

Accès à l'emploi

L'emploi de conducteur de travaux requiert en général deux ans d'expérience dans le domaine. Cet emploi est également accessible avec un diplôme de niveau Bac +2 à un diplôme d'ingénieur. Il est ouvert aux jeunes diplômés 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...)
- Licence pro mention métiers du BTP : performance énergétique et environnementale des bâtiments
- Master spécialisé 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...)

Compétences

Savoir-faire

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

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

Planifier des opérations de chantier

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

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

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

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

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

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

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

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

Préparer l'intervention et installer le chantier

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

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

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

Réceptionner un ouvrage

Calculer, analyser et justifier les résultats du chantier

Construction

Communication

Faire preuve de diplomatie et de force de conviction

Présenter un dossier de chantier au chef de chantier et aux intervenants

Pilotage et maîtrise des coûts

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

Evaluer les services proposés et participer au choix des fournisseurs spécialisés dans chaque domaine

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)

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

Maintenance, Réparation	Organiser le stockage des matériaux, des éléments de structure et des éléments préfabriqués Réaliser des travaux de rénovation, réhabilitation ou réparation de réseaux vétustes
Gestion des stocks	Superviser la gestion des stocks
Logistique	Commander les matériaux et matériels
Gestion et contrôle	Élaborer, suivre et piloter un budget Utiliser les informations de la maquette numérique pour suivre les dépenses et garantir la cohérence des données
Stratégie de développement	Fixer les objectifs des chefs de chantier : constitution d'équipes, points d'étape, indicateurs de performance
Communication, Multimédia	Communiquer auprès de ses clients internes et externes

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) Normes en matière de qualité (ISO 9000), de sécurité et d'environnement (ISO 14001), haute qualité environnementale (HQE) 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)
	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)
	Réhabilitation de l'habitat
Techniques professionnelles	Techniques de métré
Produits, outils et matières	Caractéristiques des matériaux biosourcés

Contextes de travail

	Conditions de travail et risques professionnels	Déplacements professionnels
		En extérieur
		Port d'équipement de protection individuel (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives

Secteurs d'activité

- Bâtiment et travaux publics (BTP)