F1209
CHEF / CHEFFE DE CHANTIER TRAVAUX PUBLICS

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Autres emplois décrits

- Artisan en travaux VRD (voirie et réseaux divers) / Artisane en travaux VRD (voirie et réseaux divers)
- Chef / Cheffe de chantier travaux publics et voirie
- Chef / Cheffe de section des travaux publics
- Entrepreneur en terrassement et VRD (voirie et réseaux divers) / Entrepreneuse en terrassement et VRD (voirie et réseaux divers)

Définition

Le chef de chantier travaux publics, toujours présent sur le terrain, coordonne et planifie un ou plusieurs chantiers (selon la taille du projet) pour lesquels il est responsable d'exécution.

- Contrôle et coordonne le travail des équipes
- Tient à jour le planning d'avancement des travaux
- Gère l'ensemble des ressources humaines et matérielles nécessaires
- Participe à la préparation et au suivi budgétaire du chantier
- Peut remplacer le conducteur de travaux dans certaines tâches

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac +2 à Bac +5 en Travaux Publics, Génie Civil ou Construction Durable. Il existe également un titre professionnel de chef de chantier routes et canalisation.

Certifications et diplômes :

- Titre professionnel chef de chantier travaux publics routes et canalisations
- BTS travaux publics
- BUT spécialité génie civil-construction durable parcours réhabilitation et amélioration des performances environnementales des bâtiments
- DUT génie civil - construction durable
- BUT spécialité génie civil-construction durable parcours bureaux d'études conception
- BUT spécialité génie civil-construction durable parcours travaux publics
- Licence pro mention métiers du BTP : génie civil et construction
- Licence pro mention métiers du BTP : travaux publics
- Licence mention génie civil
- Master mention génie urbain
- Master mention génie civil
- Titre professionnel chef de chantier en voirie et réseaux divers

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Organiser et adapter les chantiers en tenant compte de l'environnement de travail (équipe, matériaux, matériel, météo, etc.)
- Identifier des moyens techniques et matériels pour un chantier
- Coordonner le repli de tous les équipements et dispositifs du chantier
- Anticiper des dangers, problèmes ou besoins matériels et techniques
- Alerter et notifier les incidents (dont ceux relatifs aux risques de chantier) à sa hiérarchie
- Superviser la conformité des travaux réalisés
- Organiser le stockage des matériaux, des éléments de structure et des éléments préfabriqués
- Analyser et suivre les plans d'exécution transmis par le conducteur de travaux (plans, cadences, échéances de livraison, budget)

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Transmettre des informations et s'assurer de leur compréhension en adoptant un langage approprié aux interlocuteurs internes et externes

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Faire un point régulier (organisation, dépenses, avancement...) avec le conducteur de travaux pour réguler le budget

Management, Social, Soin

- Coordonner une ou plusieurs équipes

Développement économique

- Coordonner l'intervention des machines et des engins de chantier
- Fixer au quotidien les objectifs de production (qualité, respect des délais) aux chefs d'équipe et les aider en cas d'incidents (déplacement d'engins, rectification de métrés, etc.)

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Renseigner des supports de suivi d'activité

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

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Définir et assurer la bonne implantation du chantier sur la zone de travaux selon les plans d'exécution (marquage au sol, traçage de l'ouvrage, identification des réseaux, balisage)
- Effectuer régulièrement les revues de chantier avec le conducteur de travaux afin de suivre l'avancement global du chantier
- Identifier les activités et contraintes des intervenants en les visualisant et les intégrant dans la maquette numérique — Transition numérique
- Préparer l'exécution du chantier
- Réceptionner un ouvrage
- Coordonner la remise en état du site
- Participer à l'établissement des plans de récolement
- Définir et mettre en oeuvre des protocoles de sécurité
- Mettre l'équipe hors du danger réel ou supposé
- Contrôler une habilitation spécifique
- Contrôler un fond de fouilles, une tranchée ou un radier
- Définir des besoins en approvisionnement
- Gérer les commandes de fournitures et les stocks de matières premières
- Contrôler les calendriers d'avancement des travaux et effectuer les ajustements nécessaires au respect des délais et du budget engagé

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Entretenir de bonnes relations avec les riverains et les différents intervenants présents dans l'environnement du chantier (autres corps de métier, autres entreprises de construction)
- Prendre une décision et l'expliquer
- Rendre compte de son activité
- Décrire un problème, répondre aux questions (internes et externes) et expliquer les solutions proposées de manière compréhensible
- Manager les équipes en les sensibilisant aux enjeux de transition écologique afin de développer les bonnes pratiques sur le chantier — Transition écologique
- Utiliser les outils numériques — Transition numérique
- Proposer un ajustement des moyens (humains et techniques)
- Faire respecter les règles du plan particulier de sécurité et de protection de la santé (PPSP)
- Appliquer les règles de sécurité et de confidentialité des données

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

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Développer des partenariats avec des fournisseurs
- Communiquer les dépenses quotidiennes au conducteur de travaux
- Suivre les consommations, les dépenses en fin de chantier pour les chantiers de petite taille
- Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité
- Saisir et transmettre régulièrement des relevés de chantier en utilisant les outils digitaux — Transition numérique
- Superviser l'évacuation et le recyclage des déchets du chantier — Transition écologique
- 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
- Organiser et planifier les moyens humains et matériels en utilisant les moyens adaptés afin de réduire l'impact environnemental et préserver l'environnement du chantier — Transition écologique
- Faire le suivi budgétaire du chantier
- Négocier des contrats avec des fournisseurs et des distributeurs

Management, Social, Soin

- Effectuer le suivi administratif (pointages, etc.) et définir les plannings
- Prévoir les besoins en recrutement en lien avec le conducteur de travaux
- Manager les chefs d'équipes
- Contrôler l'application du plan de travail
- Evaluer les compétences et la performance de ses équipes
- S'adapter aux interlocuteurs pour expliquer les attendus du chantier (technique, délais...)
- Accompagner et former dans son domaine d'activité
- Veiller au respect de la méthodologie et des conditions de formation en situation de travail et de tutorat
- Identifier les besoins de formation
- Veiller à la bonne ambiance au sein des équipes et gérer les conflits

Développement économique

- Piloter la performance et la rentabilité d'une activité ou d'un projet
- Proposer des ajustements au conducteur de travaux pour améliorer la rentabilité, tels que de nouveaux procédés ou matériaux
- Participer à l'analyse des causes et proposer une action corrective

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Utiliser les logiciels de pilotage de drones — Transition numérique
- Utiliser des équipements de navigation (GPS professionnel, applications mobiles) — Transition numérique
- Assurer la mise à jour de la maquette numérique sur les aspects concernés — Transition numérique

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

Savoir-être professionnels

- Avoir l'esprit d'équipe
- Faire preuve de leadership
- Faire preuve de réactivité
- Etre ouvert aux changements

Savoirs

Domaines d'expertise

- Chiffrage et calcul de coût
- Optimisation des coûts de production
- Planification des réunions de chantier
- Résistance Des Matériaux (RDM)
- Respect des délais de construction
- Topographie
- Logiciels de conception ou dessin assisté par ordinateur (CAO/DAO) — Transition numérique
- Logiciels métiers — Transition numérique
- Building Information Modeling (BIM) — Transition numérique

Normes et procédés

- Modalités de sécurisation d'un chantier
- Normes de la construction
- Normes de qualité, hygiène, sécurité et environnement — Transition écologique
- Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS)

Produits, outils et matières

- Gestion des équipements de chantier
- GPS et cartes topographiques

Techniques professionnelles

- Coordination des sous-traitants

© 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
- En extérieur
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Sur chantier
- Utilisation d'équipements de protection collective (EPC)

Horaires et durée du travail

- Travail en journée

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Salarié secteur public

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