I1122
DIRECTEUR / DIRECTRICE DE TRAVAUX D'INFRASTRUCTURE

Emploi cadre

Autres emplois décrits

- Chef / Cheffe de service infrastructure / Environnement
- Chef / Cheffe du service entretien technique voirie
- Contrôleur / Contrôleuse des travaux publics de l'Etat en voirie
- Contrôleur des travaux publics / Contrôleuse des travaux publics
- Ingénieur / Ingénieure d'exploitation de la route
- Ingénieur / Ingénieure de maintenance en infrastructure
- Ingénieur / Ingénieure de maintenance travaux génie civil
- Responsable d'exploitation de remontées mécaniques et pistes
- Responsable de l'entretien et de la maintenance d'ouvrages hydrauliques
- Responsable de la maintenance tous corps d'état (TCE)
- Responsable entretien infrastructure ferroviaire

Définition

Le directeur de travaux d'infrastructure pilote et coordonne la réalisation de grands projets d'infrastructure (routes, ponts, voies ferrées, réseaux, ouvrages publics), depuis la préparation du chantier jusqu'à sa livraison, en garantissant le respect des délais, des coûts, de la qualité et de la sécurité.

- Planifie et organise l'ensemble des travaux d'infrastructure
- Supervise l'exécution des travaux sur le terrain et contrôle leur conformité technique
- Garantit l'application des règles de sécurité, de qualité et de protection de l'environnement
- Pilote les relations avec le maître d'ouvrage, les bureaux d'études et les autorités
- Coordonne les équipes internes, les sous-traitants et les partenaires du projet

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac+2 à Bac+5 dans les domaines du génie civil ou de l'ingéniérie de la construction/BTP.

Certifications et diplômes :

- Licence pro mention métiers du BTP : travaux publics

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Développement économique

- Concevoir et gérer un projet
- Evaluer les besoins et les impératifs d'exploitation d'une infrastructure
- Piloter les équipes techniques internes et les prestataires externes en assurant la qualité, les délais et le respect des normes
- Piloter l'ensemble des projets d'infrastructure depuis la préparation jusqu'à la livraison des ouvrages
- Superviser le suivi financier, la validation des situations de travaux et les résultats économiques

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Contrôler la qualité et la conformité des process
- Superviser la sécurité sur les chantiers d'infrastructure
- Réaliser des audits de sécurité sur les chantiers
- Garantir le respect des délais, des budgets et des objectifs de performance
- Définir la stratégie d'exploitation d'une infrastructure

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Planifier les moyens humains, matériels et financiers nécessaires à la réalisation des travaux
- Gérer les documents et les autorisations nécessaires pour les projets

Savoir-faire secondaires

Développement économique

- Déterminer des solutions technico-économiques
- Préconiser des programmes d'entretien
- Apporter une assistance technique aux équipes

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Assurer la conformité des opérations de maintenance
- Organiser les opérations d'entretien d'infrastructures et bâtis
- Planifier les opérations de réparation des infrastructures endommagées

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

Management, Social, Soin

- Animer, coordonner une équipe
- Optimiser les effectifs, l'adéquation et l'allocation des ressources
- Préconiser des travaux

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité
- Identifier et sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires
- Elaborer, suivre et piloter un budget
- Suivre un contrat, vérifier le respect des clauses contractuelles
- Négocier un contrat

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Réaliser une étude d'opportunité et de faisabilité technique et économique
- Représenter l'entreprise auprès des clients, des administrations et des acteurs institutionnels

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Convaincre, négocier
- Travailler en groupe, en réseau
- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) Transition écologique
- Gérer une situation conflictuelle
- Utiliser les outils numériques Transition numérique

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de leadership
- Faire preuve de sens des responsabilités
- Faire preuve de réactivité

Savoirs

Domaines d'expertise

- Génie civil
- Gestion budgétaire
- Architecture
- Economie de la construction
- Installation de systèmes hydrauliques

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

Normes et procédés

- Procédures d'entretien de réseaux ferroviaires
- Procédures d'entretien de réseaux routiers
- Code des marchés publics

Techniques professionnelles

- Techniques de communication orales, écrites et numériques — Transition numérique
- Techniques associées au BTP

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- Travail en mode projet

Horaires et durée du travail

- Travail en journée
- Travail selon un rythme irrégulier et des pics d'activité

Statut d'emploi

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

Types de structures

- Collectivités territoriales

Secteurs d'activité

- Bâtiment et travaux publics (BTP)

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