

I1101

DIRECTION ET INGÉNIERIE EN ENTRETIEN INFRASTRUCTURE ET BÂTI

Autres emplois décrits

- Chef de projet infrastructure
- Chef de service infrastructure/environnement
- Chef de service sécurité trafic routier
- Chef de service technique de collectivité
- Chef du service entretien et travaux neufs
- Chef du service entretien technique voirie
- Chef viabilité sécurité
- Contrôleur / Contrôleuse des travaux publics de l'État en voirie
- Directeur / Directrice de la gestion technique des bâtiments
- Directeur / Directrice des bâtiments
- Directeur / Directrice des services techniques de collectivité
- Directeur / Directrice des travaux bâtiment
- Directeur / Directrice de travaux d'infrastructure
- Ingénieur / Ingénieure d'exploitation de la route
- Ingénieur / Ingénieure de maintenance en infrastructure
- Ingénieur / Ingénieure de maintenance réseau signalisation télécoms
- Ingénieur / Ingénieure de maintenance travaux génie civil
- Ingénieur / Ingénieure des travaux d'infrastructure et réseaux
- Ingénieur / Ingénieure génie civil maintenance réseaux
- Ingénieur-chef / Ingénieure-chef de subdivision routière
- Responsable d'exploitation de remontées mécaniques et pistes
- Responsable de district routier
- Responsable de l'entretien et de la maintenance d'ouvrages hydrauliques
- Responsable des services techniques de collectivité
- Responsable entretien bâtiment
- Responsable entretien infrastructure ferroviaire
- Responsable maintenance bâtiment

Définition

- Organise et dirige les opérations d'entretien et le maintien de la viabilité d'infrastructures et bâtis (ouvrages, réseaux, bâtiments, voiries, ...) selon les règles de sécurité et d'environnement et les impératifs d'exploitation.
- Peut coordonner une équipe.
- Peut diriger un service et en gérer le budget.

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac+2 (BTS, DUT, ...) à Master (M1), diplôme d'école d'ingénieur, ...) en génie civil, Bâtiment et Travaux Publics -BTP-, ... selon le secteur technique et l'importance de la structure.

Une ou plusieurs formation(s)/habilitation(s) (ouvrages d'art, Voiries Réseaux Divers -VRD-, ...) peu(ven)t être requise(s).

Certifications et diplômes :

- Habilitation au pilotage de drone professionnel

Compétences

Savoir-faire

Production, Fabrication

Déterminer des solutions technico-économiques

Construction

Organiser les opérations d'entretien d'infrastructures et bâtis

Prévention des risques	Contrôler une opération de maintenance Repérer des dégradations ou incidents Élaborer des actions ou des règles de prévention
Qualité	Contrôler la qualité et la conformité des process
Transport	Piloter un drone dans le cadre de captation de données, transport de charges, ...
Management	Animer, coordonner une équipe Optimiser les effectifs, l'adéquation et l'allocation des ressources
Conseil, Transmission	Conseiller, accompagner une personne Préconiser des travaux
Gestion administrative	Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité
Pilotage et maîtrise des coûts	Identifier et sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires
Gestion et contrôle	Élaborer, suivre et piloter un budget
Droit, contentieux et négociation	Suivre un contrat, vérifier le respect des clauses contractuelles Négocier un contrat
Relation client	Apporter une assistance technique
Développement commercial	Préconiser des programmes d'entretien
Stratégie de développement	Concevoir et gérer un projet Évaluer les besoins et les impératifs d'exploitation d'une infrastructure
Recherche, Innovation	Réaliser une étude d'opportunité et de faisabilité technique et économique
Nouvelles technologies	Définir la stratégie d'exploitation d'une infrastructure
Communication	Convaincre, négocier
Organisation	Utiliser les outils bureautiques Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) Gérer une situation conflictuelle

Savoir-être professionnels

Travailler en équipe
Prendre des initiatives et être force de proposition
Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

<p>Domaines d'expertise</p>	<p>Architecture Économie de la construction Électricité Génie civil Génie énergétique Gestion budgétaire Hydraulique Modélisation 3D Efficacité énergétique Génie climatique Géotechnique Ouvrages d'art Système d'Information Géographique (SIG)</p>
<p>Normes et procédés</p>	<p>Procédures d'entretien d'infrastructures et bâti Procédures d'entretien de monuments historiques et sites classés Procédures d'entretien de réseaux de transport d'énergie Procédures d'entretien de réseaux divers Procédures d'entretien de réseaux ferroviaires Procédures d'entretien de réseaux routiers Procédures d'entretien et de contrôle d'installation de remontées mécaniques Cartographie Code des marchés publics</p>
<p>Produits, outils et matières</p>	<p>Caractéristiques des équipements sportifs Caractéristiques des matériels de prise de vues Équipements de sécurité Équipements de télécommunication Réseaux informatiques et télécoms Utilisation d'équipement engin télécommandé de prise de vue</p>
<p>Techniques professionnelles</p>	<p>Techniques associées au BTP Techniques commerciales Techniques de prise de vue</p>

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

Déplacements professionnels



Horaires et durée du travail

Travail de nuit
Travail en astreinte
Travail le week-end
Travail par roulement

Secteurs d'activité

• Bâtiment et travaux publics (BTP)
