

I1101 - Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti

Appellations

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

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 métier

Cet emploi/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).

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises, de collectivités territoriales, des armées, de sociétés de services, ... en contact avec différents intervenants (équipes, usagers, fournisseurs, prestataires, ...).
Elle implique des déplacements sur site.
Elle varie selon la taille et le secteur de la structure (industriel, routier, immobilier, ...).
Elle peut s'exercer par roulement, les fins de semaine, jours fériés ou de nuit et être soumise à des astreintes.

Compétences de base

Savoir-faire	Savoirs
☐ Evaluer les besoins et les impératifs d'exploitation d'une infrastructure ☐ Déterminer des solutions technico-économiques ☐ Définir les moyens humains, matériels et financiers d'un projet ☐ Contrôler la conformité d'exploitation ☐ Contrôler la réalisation d'une prestation ☐ Repérer des dégradations ou incidents ☐ Mettre en place des actions correctives et préventives ☐ Préconiser des programmes d'entretien ☐ Préconiser des travaux ☐ Rédiger un rapport d'activité ☐ Apporter une assistance technique ☐ Coordonner les opérations d'entretien et de maintenance ☐ Conseiller un client	☐ Système d'Information Géographique (SIG) ☐ Economie de la construction ☐ Architecture ☐ Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement (QHSE) ☐ Hydraulique ☐ Géotechnique ☐ Electricité ☐ Génie civil ☐ Génie climatique ☐ Efficacité énergétique ☐ Génie énergétique ☐ Marché des énergies ☐ Outils bureautiques

Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
☐ Organiser les opérations d'entretien d'infrastructures et bâtis	☐ Techniques associées au BTP ☐ Caractéristiques des équipements sportifs ☐ Ouvrages d'art ☐ Equipements de sécurité ☐ Equipements de télécommunication ☐ Réseaux informatiques et télécoms ☐ 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

Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
	☐ Procédures d'entretien et de contrôle d'installation de remontées mécaniques ☐ Procédures d'entretien d'infrastructures et bâti ☐ Procédures d'entretien de monuments historiques et sites classés ☐ Procédures d'entretien des équipements sportifs
☐ Réaliser une étude de faisabilité	
☐ Contrôler l'application d'une réglementation	
☐ Sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires ☐ Négocier un contrat	☐ Code des marchés publics
☐ Gérer des contrats de fournisseurs, sous-traitants, prestataires	☐ Techniques commerciales
☐ Piloter un projet	☐ Gestion de projet
☐ Définir la stratégie d'exploitation d'une infrastructure	
☐ Gérer le budget global d'une structure	☐ Gestion budgétaire
☐ Coordonner l'activité d'une équipe ☐ Diriger un service, une structure	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
☐ Collectivité territoriale ☐ Entreprise ☐ Entreprise publique/établissement public ☐ Société de services	☐ Aérien ☐ Armée ☐ Bâtiment industriel ☐ Energie, nucléaire, fluide ☐ Evènementiel ☐ Ferroviaire ☐ Immobilier ☐ Informatique et télécommunications ☐ Maritime, fluvial ☐ Patrimoine culturel et historique	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
	☐ Réseau routier, autoroutier ☐ Spectacle ☐ Sport et loisirs	

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
I1101 - Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti ■ Toutes les appellations	F1106 - Ingénierie et études du BTP — Toutes les appellations
I1101 - Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti ■ Toutes les appellations	F1201 - Conduite de travaux du BTP et de travaux paysagers — Toutes les appellations
I1101 - Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti ■ Toutes les appellations	I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle — Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
I1101 - Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti ■ Toutes les appellations	C1503 - Management de projet immobilier — Toutes les appellations
I1101 - Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti ■ Toutes les appellations	F1101 - Architecture du BTP et du paysage — Toutes les appellations
I1101 - Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti ■ Toutes les appellations	F1103 - Contrôle et diagnostic technique du bâtiment — Toutes les appellations
I1101 - Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti ■ Toutes les appellations	F1204 - Qualité Sécurité Environnement et protection santé du BTP — Toutes les appellations
I1101 - Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti ■ Toutes les appellations	H1302 - Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels — Toutes les appellations
I1101 - Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti ■ Toutes les appellations	M1402 - Conseil en organisation et management d'entreprise — Toutes les appellations