

❖ Appellations

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

❖ 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
<input type="checkbox"/> Évaluer les besoins et les impératifs d'exploitation d'une infrastructure	Cr	<input type="checkbox"/> Système d'Information Géographique (SIG)
<input type="checkbox"/> Déterminer des solutions technico-économiques	Cr	<input type="checkbox"/> Économie de la construction
<input type="checkbox"/> Définir les moyens humains, matériels et financiers d'un projet	E	<input type="checkbox"/> Architecture
<input type="checkbox"/> Contrôler la conformité d'exploitation	C	<input type="checkbox"/> Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement (QHSE)
<input type="checkbox"/> Contrôler la réalisation d'une prestation	C	<input type="checkbox"/> Hydraulique
<input type="checkbox"/> Repérer des dégradations ou incidents	R	<input type="checkbox"/> Géotechnique
<input type="checkbox"/> Mettre en place des actions correctives et préventives	R	<input type="checkbox"/> Electricité
<input type="checkbox"/> Préconiser des programmes d'entretien	R	<input type="checkbox"/> Génie civil
<input type="checkbox"/> Préconiser des travaux	R	<input type="checkbox"/> Génie climatique
<input type="checkbox"/> Rédiger un rapport d'activité	C	<input type="checkbox"/> Efficacité énergétique
<input type="checkbox"/> Apporter une assistance technique	Rs	<input type="checkbox"/> Génie énergétique
<input type="checkbox"/> Coordonner les opérations d'entretien et de maintenance	Cr	<input type="checkbox"/> Marché des énergies
<input type="checkbox"/> Conseiller un client	S	<input type="checkbox"/> Outils bureautiques

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Organiser les opérations d'entretien d'infrastructures et bâtis	Er	<input type="checkbox"/> Techniques associées au BTP
		<input type="checkbox"/> Caractéristiques des équipements sportifs
		<input type="checkbox"/> Ouvrages d'art
		<input type="checkbox"/> Équipements de sécurité
		<input type="checkbox"/> Équipements de télécommunication
		<input type="checkbox"/> Réseaux informatiques et télécoms
		<input type="checkbox"/> Procédures d'entretien de réseaux de transport d'énergie
		<input type="checkbox"/> Procédures d'entretien de réseaux divers
		<input type="checkbox"/> Procédures d'entretien de réseaux ferroviaires

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
		<input type="checkbox"/> Procédures d'entretien de réseaux routiers <input type="checkbox"/> Procédures d'entretien et de contrôle d'installation de remontées mécaniques <input type="checkbox"/> Procédures d'entretien d'infrastructures et bâti <input type="checkbox"/> Procédures d'entretien de monuments historiques et sites classés <input type="checkbox"/> Procédures d'entretien des équipements sportifs
<input type="checkbox"/> Piloter un drone dans le cadre de captation de données, transport de charges, ...	Ri	<input type="checkbox"/> Habilitation au pilotage de drone professionnel <input type="checkbox"/> Techniques de prise de vue <input type="checkbox"/> Caractéristiques des matériels de prise de vues <input type="checkbox"/> Équipement engin télécommandé de prise de vue <input type="checkbox"/> Modélisation 3D <input type="checkbox"/> Cartographie
<input type="checkbox"/> Réaliser une étude de faisabilité	Ci	
<input type="checkbox"/> Contrôler l'application d'une réglementation	C	
<input type="checkbox"/> Sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires <input type="checkbox"/> Négocier un contrat	Ec Ec	<input type="checkbox"/> Code des marchés publics
<input type="checkbox"/> Gérer des contrats de fournisseurs, sous-traitants, prestataires	C	<input type="checkbox"/> Techniques commerciales
<input type="checkbox"/> Piloter un projet	E	<input type="checkbox"/> Gestion de projet
<input type="checkbox"/> Définir la stratégie d'exploitation d'une infrastructure	Er	
<input type="checkbox"/> Gérer le budget global d'une structure	C	<input type="checkbox"/> Gestion budgétaire
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe <input type="checkbox"/> Diriger un service, une structure	Es E	

❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Collectivité territoriale <input type="checkbox"/> Entreprise <input type="checkbox"/> Entreprise publique/établissement public <input type="checkbox"/> Société de services	<input type="checkbox"/> Aérien <input type="checkbox"/> Armée <input type="checkbox"/> Bâtiment industriel <input type="checkbox"/> Énergie, nucléaire, fluide <input type="checkbox"/> Évènementiel <input type="checkbox"/> Ferroviaire <input type="checkbox"/> Immobilier <input type="checkbox"/> Informatique et télécommunications <input type="checkbox"/> Maritime, fluvial <input type="checkbox"/> Patrimoine culturel et historique <input type="checkbox"/> Réseau routier, autoroutier <input type="checkbox"/> Spectacle <input type="checkbox"/> Sport et loisirs	

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
I1101 - Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	F1106 - Ingénierie et études du BTP <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
I1101 - Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	F1201 - Conduite de travaux du BTP et de travaux paysagers <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
I1101 - Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle <input type="checkbox"/> Toutes les appellations

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
I1101 - Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations	C1503 - Management de projet immobilier <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations
I1101 - Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations	F1101 - Architecture du BTP et du paysage <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations
I1101 - Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations	F1103 - Contrôle et diagnostic technique du bâtiment <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations
I1101 - Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations	F1204 - Qualité Sécurité Environnement et protection santé du BTP <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations
I1101 - Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations	H1302 - Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations
I1101 - Direction et ingénierie en entretien infrastructure et bâti <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations	M1402 - Conseil en organisation et management d'entreprise <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations