



CHEF DE PROJET INFRASTRUCTURES

INTERVENTIONS TECHNIQUES ET SÉCURITÉ

Construction et maintenance des infrastructures portuaires, aéroportuaires, VRD* (*VOIRIES ET RESEAUX DIVERS)

Définition : Programme, conduit, supervise et contrôle toutes opérations d'investissement ou d'entretien des infrastructures routières, aéroportuaires, hydrauliques ou maritimes du pays. Manage une équipe, gère un budget et applique des procédures administratives et juridiques.

AUTRES APPELLATIONS :

- Directeur de projet en infrastructures
- Responsable de projet infrastructures
- Ingénieur en infrastructures
- Ingénieur en génie civil
- Ingénieur routier

ACTIVITÉS PRINCIPALES

- Programmation des opérations
- Pilotage et management de projets et d'opérations
- Réalisation d'études et conception des opérations
- Application des procédures administratives, juridiques et financières des projets
- Contrôle de l'exécution de prestations

ACTIVITÉS SPÉCIFIQUES :

Gestion du domaine public
Emission d'avis technique dans le cadre des instructions des permis de construire
Rédaction ou diffusion d'informations aéronautique ou nautique
Gestion d'un parc de matériels

FACTEURS D'ÉVOLUTION :

- Evolution des normes et de la réglementation
- Passage de la maîtrise d'œuvre à la conduite d'opérations, externalisation des opérations
- Evolutions techniques relatives au domaine des infrastructures (matériaux, etc.)
- Nouvelles pratiques liées au développement durable

CONDITIONS D'ACCÈS :

Concours externe et interne avec spécialités

CONDITIONS PARTICULIÈRES D'EXERCICE :

Déplacements dans les îles, par bateau, par avion
Disponibilité, horaires variables, travail de nuit
Astreintes et interventions en cas de catastrophes ou phénomènes naturels
Formation de prise de poste (subdivision phares et balises, sûreté des installations portuaires)
Port d'un équipement de protection individuelle (chaussures de sécurité, casque, etc.) lors des visites de chantier



Savoir-Faire

Savoirs

 PROGRAMMATION DES OPÉRATIONS

- Réaliser ou commander une étude des besoins du pays
- Recenser et chiffrer les besoins des usagers et des communes
- Définir les caractéristiques générales de l'opération, les coûts et les délais
- Organiser des commissions et des réunions (budgétaires, etc.)
- Proposer des listes d'opérations hiérarchisées et aider à la décision politique
- Définir le budget des études ou des travaux et rechercher des financements
- Réaliser des choix en termes de modes de gestion et de réalisation selon la complexité des projets, les ressources humaines et techniques, les délais et la capacité de financement
- Réaliser un diagnostic du patrimoine relatif aux infrastructures
- Analyser et prévoir les risques liés au projet ou à l'opération

- Procédures budgétaires du pays
- Procédures administratives
- Techniques de chiffrage du projet
- Différents modes de gestion
- Conduite d'opérations
- Connaissances techniques en infrastructures : ouvrages d'art, bâtiments, ports, aéroports, balisages, routes, ouvrages hydrauliques, rivières et cours d'eau
- Connaissance des opérateurs privés (bureau d'études, entreprises, exploitants, organismes de contrôle)
- Enjeux d'aménagement du territoire, plans de prévention, plan général d'aménagement, plan de gestion de l'espace maritime
- Analyse des risques
- Techniques de conception, de réalisation et d'entretien des infrastructures

 PILOTAGE ET MANAGEMENT DE PROJETS ET D'OPÉRATIONS

- Planifier et mettre à jour les phases de l'opération sur les volets administratifs, opérationnels et financiers
- Informer et rendre compte sur les phases du projet et l'état d'avancement des opérations
- Rédiger le bilan d'activité annuel, le plan de campagne, les fiches de troisième instrument financier (3IF)

- Application budgétaire : Fiche budgétaire d'opérations (FBO)
- Outils informatiques
- Méthodes et outils de conduite de projet

 RÉALISATION D'ÉTUDES ET CONCEPTION DES OPÉRATIONS

- Mener une étude de faisabilité, un schéma directeur
- Réaliser l'étude de l'avant-projet et le dossier de consultation des entreprises
- Rédiger des cahiers des charges
- Piloter les études connexes : topographique, géotechnique, hydrodynamique, hydrographique, paysagère, étude d'impact sur l'environnement, enquête de voisinage, étude de sécurité et de danger
- Lancer une enquête foncière
- Vérifier le chiffrage et l'évolution du coût du projet
- Conduire et animer les réunions de revue de projets

- Ingénierie d'études et d'exécution des travaux
- Ordonnancement des tâches liées à l'opération
- Connaissance des ratios
- Méthodes d'exploitation des bases de données de prix
- Techniques de concertation
- Techniques de conduite de réunion

 APPLICATION DES PROCÉDURES ADMINISTRATIVES, JURIDIQUES ET FINANCIÈRES DES PROJETS

- Rédiger des documents administratifs dans le cadre de dossiers de consultation de prestations intellectuelles, études et/ou travaux
- Lancer un appel d'offres
- Procéder à l'analyse des offres et rédiger le rapport d'analyse
- Mettre au point le marché avec le prestataire
- Suivre les étapes administratives et juridiques du marché ou des commandes dans le cadre de son exécution
- Réceptionner le marché ou les commandes
- Dans le cadre d'un contentieux, participer à la rédaction du mémoire de défense en apportant des éléments techniques et financiers
- Demander des autorisations administratives liées aux travaux
- Assurer une veille technique

- Comptabilité publique
- Code des marchés publics
- Procédures d'appel d'offres et d'achat public
- Code de l'environnement
- Code de l'aménagement
- Gestion des opérations
- Techniques rédactionnelles
- Méthodes et techniques de veille technique
- Règles et procédures contentieuses

Savoir-Faire

Savoirs

CONTRÔLE DE L'EXÉCUTION DE PRESTATIONS

- A partir des études réalisées et du cahier des charges, vérifier ou faire vérifier quantitativement et qualitativement les prestations
 - Contrôler les délais et les coûts de la prestation
 - Attester du service fait pour la mise en paiement
 - Rédiger des procès-verbaux et comptes rendus de chantier
 - Conduire et animer des réunions de chantier
 - Négocier avec les prestataires, passer un avenant au marché
 - Veiller à l'application et au respect de la réglementation de mise en sécurité particulière (plongée, travaux acrobatiques, tunnelier, etc.)
 - Réceptionner les prestations et lever des réserves
 - Surveiller l'ouvrage pendant la période de garantie
- Techniques d'animation
 - Normes techniques en infrastructures
 - Règles d'ordonnateur
 - Règles et consignes de sécurité au travail
 - Techniques de négociation
 - Techniques de communication
 - Rédaction administrative

