



PROJETEUR

INTERVENTIONS TECHNIQUES ET SÉCURITÉ Construction et maintenance des bâtiments

Définition : Réalise et actualise des documents graphiques à l'aide de logiciels spécialisés, aux fins de contribuer à l'élaboration des projets relatifs à l'exécution de différents types d'ouvrages publics

AUTRES APPELLATIONS :

- Dessinateur
- Dessinateur-projeteur
- Technicien projeteur
- Projeteur en bâtiment
- Projeteur en infrastructures routières et aéroportuaires
- Projeteur en infrastructures hydrauliques
- Projeteur en infrastructures maritimes

ACTIVITÉS PRINCIPALES

- 🔍 Réalisation et modification de documents graphiques et écrits
- 🔍 Participation au montage opérationnel du projet et relations avec les partenaires
- 🔍 Archivage et gestion de l'information

ACTIVITÉS SPÉCIFIQUES :

Rédaction d'avis aux navigateurs
 Elaboration de tableaux d'analyse et de comparaison des offres dans le cadre de la procédure de dépouillement des offres
 Emission d'un avis après analyse des offres
 Gestion et mise à jour des informations d'identification des signalisations maritimes dans une base de données

FACTEURS D'ÉVOLUTION :

- Evolution logiciels et outils informatiques de CAO, DAO, SIG, etc.

CONDITIONS D'ACCÈS :

Concours externe et interne avec spécialités

CONDITIONS PARTICULIÈRES D'EXERCICE :

Déplacements fréquents (sur le terrain et dans les îles)
 Intervention en milieu hyperbare (le cas échéant)
 Port d'un équipement de sécurité (casque de chantier, chaussures de sécurité, etc.)



COMPÉTENCES

Savoir-Faire	Savoirs
🔍 RÉALISATION ET MODIFICATION DE DOCUMENTS GRAPHIQUES ET ÉCRITS	
<ul style="list-style-type: none"> - Dessiner des esquisses, des plans, des schémas de principe - Utiliser les logiciels de CAO, DAO et de traitement de l'information - Adapter la volumétrie et les couleurs aux types de projets (écoles, hangars portuaires, etc.) - Adapter le dimensionnement et l'aspect visuel du projet - Appliquer les règles d'urbanisme - Tenir compte des particularités spécifiques de la destination du projet (faisabilité du projet, environnement géographique, densité et type de trafic, etc.) - Proposer des solutions inhérentes aux contraintes techniques et budgétaires du projet 	<ul style="list-style-type: none"> - Maîtrise des techniques de conception (CAO) et de dessin (DAO) assisté par ordinateur - Notions en urbanisme - Notions en hygiène et salubrité publique - Lecture et utilisation des plans techniques et architecturaux - Notions sur les systèmes d'information géographique (SIG) - Connaissance des règles de la signalisation maritime, aéronautique et routière - Techniques traditionnelles de dessin - Techniques de rédaction administrative

Savoir-Faire

Savoirs

PARTICIPATION AU MONTAGE OPÉRATIONNEL DU PROJET ET RELATIONS AVEC LES PARTENAIRES

- Mettre à jour un tableau de bord de suivi de projet
- Recueillir auprès des services compétents les titres fonciers (plan cadastral et arrêté d'affectation) et informations relatives aux différentes couches
- S'assurer de la disponibilité des crédits
- Recueillir le permis de construire auprès de la commune
- Informer les partenaires et futurs usagers du projet
- Faire le métré (linéaire, superficie et volume)
- Planifier les travaux à exécuter, la réalisation des plans, etc.
- Réclamer les informations relatives aux matériaux employés (caractéristiques physiques et mécaniques)
- Demander la conformité des travaux auprès des services compétents
- Recueillir les plans de recollement de l'ouvrage

- Techniques de gestion de projet
- Techniques de relevé
- Calcul de métré
- Techniques de calcul et d'évaluation des prix
- Prix des matériaux
- Techniques du bâtiment et du génie civil
- Notions de terrassement, d'ouvrage de voiries et réseaux divers
- Connaissance des normes de résistance des matériaux et des constructions
- Techniques d'information et de communication

ARCHIVAGE ET GESTION DE L'INFORMATION

- Gérer les archives papiers et numériques
- Réaliser ou commander des tirages de plans
- Gérer les stocks de matériels
- Réaliser des documents de publicité (panneaux de chantier, plan de sécurité incendie)
- Exploiter les documents cadastraux numérisés

- Notions d'archivage
- Techniques de photographie et de logiciels de retouche graphiques (Arc+, Photoshop, Paint)
- Notions de gestion de stocks
- Techniques de communication graphique
- Réglementation et procédures en matière de cadastre
- Techniques de lecture des documents cadastraux

