

# FICHE DE POSTE

## Projeteur / Graphiste 3D / SIG

|   |   |
|---|---|
| <b>Affectation</b> Direction de l'Aménagement et du Développement Durable | <b>Titulaire</b>                          |
| <b>Service :</b> Assistance à Maîtrise d'Ouvrage                          | <b>Date d'entrée dans l'établissement</b> |
| <b>Hiérarchie :</b> Responsable Assistance à Maîtrise d'Ouvrage           | <b>Ancienneté dans le poste</b>           |
|   | <b>Classification</b> AGENT DE MAÎTRISE   |

### MISSIONS AFFERENTES AU POSTE

Participe activement aux mission de la cellule AMO et du SIG :

- Réalisation de documents graphiques d'esquisse et de faisabilité jusqu'à l'EXE
- Gestions des bases de données (topographiques, bathymétrique et géotechniques), organisation et mise à jour,
- Contrôle des études amont externalisées
- Relevés et collecte de données in situ
- Administration et maintenance du SIG du GPMG
- Faire évoluer le SIG en fonction des besoins des différentes directions du GPMG

### ACTIVITES PRINCIPALES

#### Assistance à Maîtrise d'ouvrage

- Elaborer et modifier les documents graphiques aux différents stades d'un projet d'infrastructures, d'ouvrage d'art et de réseau
- Participer à l'évaluation quantitative des projets en relation avec les autres directions du GPMG et les services externes (cadastre, entreprises, ...)
- Maîtriser les matériels, logiciels de plans et d'infographie
- Modélisation des projets en 3D et rendus réalistes en 3D
- Gérer les tirages pour les dossiers et documents nécessaires à la communication du projet

#### SIG

- Administre et maintenir le SIG
- Garantir l'enrichissement de la base de données du SIG (besoins, analyse de données, structuration et modélisation, intégration des données, rédaction du catalogue des données, développement des nouvelles fonctionnalités)
- Acquérir et intégrer des données (levés terrain et collecte données géographiques, acquérir des données externes, valider la qualité des données, élaborer et structurer les données acquises, concevoir un modèle de données, structurer et intégrer les données dans le SIG)
- Mettre à jour et maintenir la base de données géographique
- Production cartographique en fonction des besoins
- Formation et assistance technique auprès des services internes
- Accompagnement des utilisateurs
- Veille technique et technologique

**Veille au respect des règles de Santé, Sûreté, Qualité, Sécurité, Environnement et Energie**

**Contribue au programme d'amélioration continue de la qualité du GPMG en proposant des actions d'amélioration**

### COMPETENCES REQUISES

|               |  |
|---------------|--|
| <b>Savoir</b> | Formation supérieur en enseignement technologique (BAC+3)<br>Solides connaissances techniques dans le domaine des infrastructures, des travaux publics et/ou du bâtiment<br>Maîtrise des méthodes de conception, de mise en place et d'administration d'un SIG<br>Maîtrise des principes de structuration des bases de données géographiques et maîtrise des SGBD<br>Notions de géotechnique (résistance des sols) |
|---------------|--|

**Savoir-faire** Organiser, coordonner, vérifier et contrôler les travaux - Analyser et communiquer  
Maîtriser les logiciels : WORD, EXCEL, AUTOCAD, COVADIS, SKETCHUP, PHOTOSHOP,  
ArcGIS, QGIS  
Savoir nager, être titulaire du permis VL et du permis côtier

**Savoir-être** Capacité à prendre des initiatives et rendre compte, à être réactif face aux imprévus  
Sens pratique, capacité de déduction, organisation, grande rigueur, méthode, disponibilité exigée  
Sens du travail en équipe, du contact et du terrain

Mise à jour le 13/12/2022