DÉPARTEMENT DE MAYOTTE

FICHE DE POSTE

DELIBERATION : N°2018.0078 - AP13.04.2018 **POSTE** : PB 3214

Direction/Service : Direction des affaires foncières et de l'urbanisme (DAFU)- Service Aménagement et urbanisme

Identification du poste :
Intitulé du poste : Chargé de mission Exploitation du Système d'Information Géographique et Cartographique (SIGC)- Géomaticien
Fonction : Chargé de mission SIGC
Le cadre d'emploi : Ingénieurs territoriaux
Grade : Ingénieur - de catégorie : A
Filière : technique
Le positionnement du poste dans l'organisation : Rattaché auprès de la Cheffe de service Aménagement et urbanisme

Résumé du poste

Mission ou la finalité du poste :
Il structure et modélise les informations géographiques de la collectivité, pilote la mise en place d'un système d'information intégrant l'acquisition des données, l'administration, le traitement, l'analyse, la diffusion et en contrôlant la qualité

Relations fonctionnelles

A l'intérieur du service :
Relation avec les autres services de la direction
A l'intérieur de la collectivité :
Relation avec tous les services du CD
Avec les partenaires extérieurs :
-Relation avec les services de l'Etat, communes, intercommunalités, les partenaires privés, les services utilisateurs du SIG ;
- En collaboration avec les chefs de projets utilisateurs ;
- Information dans le cadre de la recherche de données et de la diffusion, conseils auprès des utilisateurs du SIG pendant la durée des projets et contrôle des données ;
- Négociation dans le cadre des conventions de partenariat ;
- Fortement impliqué dans les problématiques échange/partage des données, échanges permanents d'informations avec les collectivités et administrations de l'espace géographique de la collectivité.

Activités principales du poste

Etre capable de :
- Rassembler, gérer et effectuer la mise à jour des données à référence spatiale ;
- Concevoir et administrer le système d'information géographique ;
- Développer des nouvelles fonctionnalités appliquées à la 3D ;
- Intégrer la notion du développement durable ;

- Développer des partenariats et mutualisations
- Travailler en transversalité et en relation avec les services dans le cadre des applications métiers (eau, assainissement, projets, habitat, transports, déchets, etc.) ;
- Avoir une haute disponibilité liée à l'ouverture des services des usagers ;
- Connaître et avoir une ouverture des données publiques (open data).

Compétences requises

Développer des nouvelles fonctionnalités appliquées
- Assister la maîtrise d'ouvrage ;
- Concevoir et administrer le système d'information géographique ;
- Garantir l'interopérabilité des bases de données spatiales avec le système d'information ;
- Maintenir en conditions opérationnelles des applications et plates-formes (MCO) ;
- Piloter et conduire des projets SIG ;

Avoir une haute disponibilité liée à l'ouverture des services aux usagers
- Avoir une large autonomie dans l'organisation du travail ;
- Etre force de proposition auprès de l'autorité territoriale ;
- Définir, suivre et évaluer des missions des systèmes d'information en cohérence avec les orientations stratégiques de la collectivité ;
- Analyser des besoins et rédaction de cahiers des charges.

Développer des partenariats et mutualisations
- Encadrer les enjeux du projet, analyser sa valeur et les risques ;
- Elaborer des prescriptions pour le développement d'un projet SIG à composantes spatiales ;
- Définir des clauses techniques, des spécifications fonctionnelles ;
- Effectuer des analyses spatiales et prospectives ;
- Publier et diffuser de l'information sur les projets SIG.

Avoir une assistance à la maîtrise d'ouvrage
- Evaluer les enjeux du projet, analyser sa valeur et les risques ;
- Elaborer des prescriptions pour le développement d'un projet SIG à composantes spatiales ;
- Définir des clauses techniques, des spécifications fonctionnelles et rédiger les cahiers de charges ;
- Effectuer des analyses spatiales et prospectives ;
- Publier et diffuser de l'information sur les projets SIG.

Concevoir et administrer le système d'information géographique
- Structurer et modéliser les informations géographiques ;
- Intégrer des données géographiques dans le SIG ;
- Administrer le système d'information géographique ;
- Utiliser un ou plusieurs logiciels et progiciels SIG.

Garantir l'interopérabilité des bases de données spatiales avec le SIG
- Suivre et intégrer les évolutions des techniques de gestion de l'information géographique ;
- Conduire un projet dans sa dimension spatiale ;
- mettre en œuvre des offres de services de données spatiales à destination des directions du CD, des partenaires et usagers.

Maintenir en conditions opérationnelles des applications et plates-formes (MCO)
- Identifier et corriger les dysfonctionnements ;
- Assurer l'assistance de niveau 3 (expertise, problèmes complexes, etc.) ;
- Assurer la maintenance corrective ;
- Assurer la maintenance évolutive et la gestion des changements (qualité de service) ;
- Animer le comité technique SIG en lien avec les autres partenaires.

Piloter et conduire des projets SIG
- Réaliser des études d'opportunité et de faisabilité ;
- Evaluer les enjeux et les risques (techniques, financiers, organisationnels) d'un projet informatique ;
- Participer aux comités de pilotage ;
- Définir les spécifications techniques détaillées ;
- Opérer des choix techniques en matière de logiciels ;
- Organiser le déroulement du projet et planifier les travaux de développement ;
- Participer au Montage des projets (habitat, aménagement urbain…) ;
- Evaluer les projets.

Les particularités/contraintes du poste

- Horaires réguliers, amplitude variable en fonction des obligations de service public et de la disponibilité des différents interlocuteurs ;
- Rythme de travail souple ;
- - Grande disponibilité, autonomie et discrétion.

Si besoin, cette fiche sera actualisée tous les ans lors de l'entretien professionnel