



Fiche de poste Ingénieur SIG

I-Diplôme et formation :

- ✓ Ingénieur en système d'information géographique.
- ✓ Lauréat(e) d'une école d'ingénieur ou autre institution assurant la formation des ingénieurs SIG.

II-Compétences requises :

- ✓ Maitrise des techniques de conception des projets SIG : modélisation, intégration ; analyse, représentation et diffusion de l'information géographique ;
- ✓ Maitrise des principaux logiciels SIG : ArcGis, MapInfo, Qgis... ;
- ✓ Maitrise des techniques d'automatisation des processus d'analyse spatiale ;
- ✓ Maitrise des systèmes de gestion de base de données et du langage SQL ;
- ✓ Connaissances techniques en métiers de l'Urbanisme et de la gestion Urbaine ;
- ✓ Maitrise des solutions client/serveur et des techniques du webmapping ;
- ✓ Bonne connaissance en développement Web ;
- ✓ Bonne connaissance des systèmes de l'information Géographique et des méthodes d'acquisition des données : Géodésie, Topographie, Photogrammétrie, télédétection, GPS ; Cartographie, géostatistique... ;
- ✓ Bonne connaissance en matière de qualité des données spatiales ;
- ✓ Bonne connaissance des technique 3D.

III – Missions principales :

- ✓ Assurer le suivi du projet SIG de l'Agence Urbaine d'Essaouira, sa maintenance et son actualisation ;
- ✓ Participer à la formalisation des études SIG à réaliser en assurant l'identification des besoins, les choix techniques, ... ;
- ✓ Appuyer l'équipe de l'agence dans la structuration et l'intégration des documents d'urbanisme au Géoportail national ;
- ✓ Alimenter et mettre à jour la base de données géographique de l'AUESS ;
- ✓ Assurer la veille technologique en matière de systèmes d'information géographique ;
- ✓ Déploiement des solutions informatiques ;
- ✓ Participer aux travaux qualité ;
- ✓ Assurer la veille technologique, méthodologique et organisationnelle en matière de SIG ;
- ✓ Assurer la mise en place d'un SIG relatif aux projets d'investissement, d'habitat, d'équipement et autres traités au niveau de la gestion urbaine ;
- ✓ Contribuer à tous les travaux de cartographie et spatialisation des données selon les besoins exprimés par la direction de l'Agence ;
- ✓ Assurer la formation, l'encadrement et l'accompagnement technique des utilisateurs des solutions SIG pour répondre aux différents besoins exprimés par le Ministère de tutelle et d'autres partenaires.

