La Communauté de communes de l'île de Ré recrute un stagiaire SIG – A partir de janvier 2027

Les données topographiques au service du SIG : intégration et exploitation

La Communauté de communes de l'Ile de Ré, un stagiaire SIG d'une durée minimale de 4 mois.

Au sein de la direction SI/SIG (5 agents), du pôle ressources, les missions seront les suivantes :

- Constituer une base de données SIG homogène à partir de plans de recollement hétérogènes, en définissant une méthode reproductible de collecte, de nettoyage, de conversion, de contrôle et d'intégration des données.
- Définir et mettre en œuvre une méthode permettant de standardiser, contrôler et intégrer les plans de recollement produits par les bureaux d'études dans le SIG de la collectivité.

Ainsi, le candidat retenu aura pour missions de :

- **Recenser et collecter** les différents plans de recollement disponibles auprès des services et/ou prestataires ;
- **Identifier les formats et caractéristiques** des données : DWG, DXF, PDF, systèmes de coordonnées, organisation des calques, etc. ;
- **Analyser la qualité et la structure** des fichiers DAO : calques, géométrie, attributs, doublons, objets inutiles ou incohérents ;
- **Nettoyer et préparer les données** afin de les rendre exploitables dans un environnement SIG ;
- **Transformer les données DAO en données SIG**, notamment au format Shapefile et/ou GeoPackage ;
- **Géoréférencer et contrôler** les données lorsque cela est nécessaire ;
- Mettre en place des **procédures de traitement reproductibles**, notamment avec FME ;
- Participer à la définition de **règles de structuration et de nommage** des données ;
- Effectuer des **contrôles qualité** avant intégration dans la base SIG ;
- Documenter les traitements réalisés et les méthodes retenues ;
- Proposer un modèle standardisé qui pourrait être transmis aux bureaux d'études ;
- Réfléchir à la création d'un workflow automatisé.

Profil recherché :

Formation : Bac+2 à Bac+3 dans le domaine :

- SIG / géomatique ;
- cartographie ;
- topographie ;
- environnement avec spécialisation SIG ;
- informatique géographique.

Nous recherchons un étudiant ayant :

- un intérêt pour les **données géographiques et les SIG** ;
- des connaissances en **QGIS ou ArcGIS** ;
- idéalement des notions de **DAO (AutoCAD/DWG/DXF)** ;
- des notions de **bases de données / SQL** appréciées ;
- un intérêt pour la **qualité et la structuration des données** ;
- rigueur, méthode et curiosité.

La connaissance de **FME et/ou PostGIS** serait un plus.

Outils utilisés

Le stagiaire pourra travailler avec :

- **FME** : conversion, nettoyage, automatisation et contrôle des données ;
- **QGIS / ArcGIS** : analyse, visualisation, contrôle et édition des données ;
- **PostGIS / PostgreSQL** : stockage, structuration et contrôle des données géographiques ;
- éventuellement des outils DAO pour l'analyse des fichiers DWG/DXF.

Stage rémunéré à temps complet :

35 heures avec congés à poser

Horaires de travail fixes (7h par jour compris dans la plage horaire 9h-17h30) à définir ensemble en fonction de la mobilité.

Co-voiturage à partir du Belvédère assuré par la collectivité et/ou carte du Pont salarié à la charge du stagiaire.

A partir du janvier 2027

Contact : Florence DELAMARCHE *Responsable Système d'Information Géographique*
mail : florence.delamarche@cc-iledere.fr tel :05 46 66 56 64
Pôle Ressources – DSI/SIG - Communauté de communes de l'île de Ré - 3 rue du Père Ignace - 17410 Saint Martin de Ré