

Analyse et restructuration de données SIG

L'Établissement public foncier de l'Ouest Rhône-Alpes (EPORA), établissement public de l'État à caractère industriel et commercial, a été créé par décret du 14 octobre 1998.

Il intervient dans la réhabilitation de sites dégradés d'origine économique ou urbaine, et mobilise du foncier en faveur des politiques locales de développement du logement ou de protection de l'environnement. Il s'inscrit dans une triple compétence : la conduite d'études préalables, la maîtrise foncière et la maîtrise d'ouvrage de travaux de requalification.

Ses actions s'inscrivent dans des programmes pluriannuels d'intervention, adoptés par le conseil d'administration qui déterminent les objectifs d'acquisition destinés notamment à la production d'habitat pour tous et au développement économique des territoires.

GeoEPORA est le portail d'accès au Système d'Information Géographique (SIG) de l'EPORA. Construit autour d'une **interface web**, il permet **de donner accès à l'information géographique** pour l'ensemble des équipes de l'EPORA. GeoEPORA se base sur la suite logicielle **ArcGis** de la société ESRI, avec l'utilisation conjointe d'un serveur SIG, d'une interface sur le nuage et d'un client lourd. La base de données est stockée sur la solution libre PostgreSQL.

Les données disponibles au sein de GeoEPORA sont soit **des productions internes**, directement liées au **métier de l'EPORA** (périmètre des conventions, patrimoine de l'EPORA), soit compilées à partir de sources de données non spatialisées (en particulier des données foncières). Actuellement gérée sous ArcGIS server 10.4 l'infrastructure va être migrée sous *ArcGIS Entreprise 10.6*. (avec notamment la mise en place de *portal*).

Dans ce cadre, le (la) stagiaire sera mobilisé(e) en appui pour cette migration, en particulier pour analyser et restructurer les données SIG existantes, mettre en œuvre le nouveau modèle et pour adapter les outils existants.

À l'issue de cette migration, dans le contexte du déploiement d'un logiciel métier, vous serez chargés de :

- Mettre en place un modèle de données pour l'intégration dans le SIG des données issues de ce logiciel métier ;
- Participer à la mise en place d'une chaîne de traitement destinée à automatiser la synchronisation de ces données avec le SIG.

De plus, pour le besoin d'une mission spécifique au sein de l'établissement, le service SIG doit mettre en place un SIG spécifique de gestion foncière. Dans ce contexte, en lien avec le géomaticien, vous devrez :

- Structurer ce référentiel de propriété et sa BD relationnelle en s'appuyant sur les données existantes ;
- Configurer l'interface de consultation des données SIG en s'appuyant sur le Web Appbuilder d'ESRI.

Par ailleurs, au sein du service SI de l'EPORA, le (la) stagiaire sera pleinement associé à la gestion courante du SIG.

Compétences recherchées :

Vous êtes une personne rigoureuse, organisée et avez le sens du résultat et de l'analyse.

Etudiant(e) en Master (1^e ou 2^e année) spécialisé en SIG, avec :

- de bonnes connaissances des outils SIG (Suite ArcGIS) ;
- de bonnes connaissances en traitement de bases de données (PostgreSQL, FME) ;
- des connaissances en programmation informatique (Python) ;
- une aisance avec les outils informatiques ;
- la connaissance du vocabulaire et des concepts de l'aménagement et de l'urbanisme serait appréciée ;
- la connaissance d'outils de BI serait appréciée.

➔ **Durée du stage** : 5 à 6 mois à partir de mars 2019

➔ **Rattachement** : Secrétariat Général, au sein du service SI.

➔ **Conditions pratiques** : indemnités légales + titres restaurant

➔ **Lieu du stage** : Saint-Étienne

➔ **Secteur d'activité** : Urbanisme

➔ **Candidature** : envoyer lettre de motivation et CV avant le 01 février 2019 à Madame la directrice générale de l'EPORA

➔ **Renseignements** : Contacter Mathias DUBREUIL (04 77 47 47 65) ou Florent FAYEAUX (04 27 40 61 14) ou recrutement@epora.fr