

OFFRE DE STAGE

Structuration d'un entrepôt de données sous PostgreSQL/ Postgis

L'Agence de développement économique et d'urbanisme Quimper Cornouaille Développement, organisme d'ingénierie territoriale, qui couvre le Sud Finistère, développe notamment des actions de marketing territorial et d'observation en particulier sur les thématiques socio-démographie, économie, habitat, foncier...

Dans le cadre de la refonte de son entrepôt de données, l'objectif pour Quimper Cornouaille Développement est de migrer l'intégralité de ses données structurées en mode fichier Access et Excel (données statistiques et SIG) vers un entrepôt de données sous PostgreSQL/Postgis. Ce stage s'inscrit dans une démarche de mutualisation régionale de données et d'outils et devra prendre en compte les contraintes liées à l'utilisation d'une plateforme de type « décisionnelle ».

La mission :

À partir des bases de données existantes, le stagiaire aura pour mission de :

- Identifier et migrer les données statistiques et géographique.
- Structurer l'entrepôt de données.
- Mettre en cohérence l'entrepôt de données de Quimper Cornouaille Développement avec celui de la plateforme décisionnelle.
- Mettre en place des bonnes pratiques pour l'intégration et l'historisation des données.
- Documenter les processus mis en place dans le cadre de la migration des données.

Les logiciels utilisés :

- Les bases de données statistiques actuelles sont sous Access et Excel.
- Les bases de données géographiques actuelles sont en Géodatabase (Arcgis 10.1).
- L'objectif est de migrer vers une solution libre : PostgreSQL/Postgis ; Géoserveur ; FME ; Kettle
- La plateforme décisionnelle utilise les technologies Pentaho avec un entrepôt de base de données statistiques structurées en étoile sur PostgreSQL.

Les compétences attendues :

Autonomie, rigueur, esprit de synthèse. Qualités relationnelles exigées.

La mission nécessite de travailler en lien avec le géomaticien et le gestionnaire des bases de données statistiques. La mission dépendra du géomaticien.

Calendrier : printemps – été 2017 sur une durée de 4 à 6 mois. Le stage est basé dans les locaux de Quimper Cornouaille Développement.

Formation : supérieure master 1 ou 2 en géomatique ou gestion de bases de données.

Indemnités : gratification correspondant à 15 % du plafond de la Sécurité sociale selon les textes en vigueur + tickets restaurant.

Date limite de candidature : 15 février 2017

Merci d'envoyer vos candidatures (CV et lettre de motivation) aux adresses suivantes : gregoire.marpillat-at-quimper-cornouaille-developpement.fr et guillaume.cherel-at-quimper-cornouaille-developpement.fr