

## Stage – 6 mois – Mise en place et structuration d'un SGBD– La Rochelle (17)

### DEROULEMENT DU STAGE

- Date : à partir de février 2015
- Durée : 6 mois
- Organisme : au sein de l'Unité Mixte de Recherche LIENSs (UMR7266)  
<http://lienss.univ-larochelle.fr/>
- Lieu du stage : LIENSs, 2 rue Olympe de Gouges, 17000 La Rochelle, au sein du service Données Intégration, Structuration et Analyse (DISA) et du service Géomatique
- Rémunération : gratification de 523.26 €/mois

### CONTEXTE DU STAGE

Il s'agit de participer au montage d'une infrastructure de données spatiales et temporelles, reposant en partie sur un système de gestion de base de données pour centraliser et faciliter l'accessibilité et le partage des données du laboratoire. Il est souhaitable que les membres du laboratoire accèdent à ces données à partir d'outils SIG (Arcgis, Qgis...) ou de navigateurs Web.

Il sera demandé au stagiaire de mettre en place une solution mixte (ArcGisServer / Geoserver) basée sur :

- PostgreSQL et la cartouche spatiale PostGIS
- un système de fichiers

### OBJECTIFS DU STAGE

- Automatiser l'intégration des données et métadonnées sur l'infrastructure
- Mettre en place des outils et processus de génération semi-automatisée de métadonnées
- Interconnecter avec un annuaire LDAP et le système de gestion de métadonnées (GeoNetwork) de Sextant (Ifremer)
- Documenter la mise en place de l'architecture (processus de déploiement) sur un Wiki

### PROFIL :

- Master, Ecole d'ingénieur informatique
- Avoir de bonne connaissance des systèmes de bases de données en particulier PostgreSQL (installation, configuration, administration) et de la cartouche spatiale PostGIS.
- bonne maîtrise du langage SQL, de la modélisation UML
- maîtriser la distribution Redhat
- intérêt et connaissance des SIG
- curiosité pour les thématiques liées à l'environnement littoral
- autonomie et rigueur

## **Pour postuler**

Merci d'envoyer CV et lettre de motivation à l'adresse suivante : Christine Plumejeaud [christine.plumejeaud-perreau@univ-lr.fr](mailto:christine.plumejeaud-perreau@univ-lr.fr) et Cécilia Pignon-Mussaud [cpignonm@univ-lr.fr](mailto:cpignonm@univ-lr.fr)