

DEVELOPPEUR WEB Mapping H/F

Poste en CDI

E2L recherche un **DEVELOPPEUR WEB MAPPING** et télédétection.

Contexte

E2L (Espace et Living Lab) est une jeune entreprise créée avec un statut de SCOP (Société COopérative et Participative).

E2L, en partenariat avec la compagnie anonyme d'économie mixte CACG (Compagnie d'Aménagement des Coteaux de Gascogne), propose des produits numériques innovants au service du développement territorial et de la gestion des ressources naturelles, basés sur l'information géospatiale et notamment la télédétection.

Plusieurs projets sont en cours qui visent à spécifier les attentes d'utilisateurs et à définir précisément le contenu et l'ergonomie de tels outils. Un projet de coopération Franco-Sénégalais vise à mettre en place une gestion de l'eau « vertueuse »: maintenance durable des infrastructures, approvisionnement équitable des usagers, respect des normes environnementales et des dynamiques hydrologiques naturelles.

Mission

Vous intégrerez une équipe pluridisciplinaire constituée autour de la problématique de la gestion intégrée des ressources en eau pour **mener à bien une mission de développement informatique axée sur les points suivants:**

1. Développement d'une solution web de cartographie interactive;
2. Co-développement du système d'information qui alimente la plateforme web, dont acquisition d'images satellites, traitements, et calculs d'indicateurs spatialisés ;
3. Portage de l'application pour une application au Sénégal

Les actions à conduire consistent à proposer une refonte/évolution de fonctionnalités existantes¹.

Dans un premier temps (fin 2017):

- vous analyserez les solutions de *Web mapping* existantes;
- Vous réaliserez un site web de démonstration qui sera utilisé pour le recueil de besoins utilisateurs

Dans un deuxième temps (2018) :

- vous participez à l'acquisition, au traitement, et à la valorisation d'images satellites sous forme d'indicateurs spatialisés;
- vous programmez une solution technique de plateforme de *Web mapping* collaboratif, et vous imaginez les tests unitaires ;
- vous déployez la plateforme et assurez la maintenance corrective de votre code ;
- vous participez à la formation des utilisateurs ;

¹ Un démonstrateur CACG existe : data.cacg.fr

- vous utilisez les outils et méthodes du développement logiciel et renseignerez des documents d'exploitation : spécifications, aide à l'utilisation, formation, ...

Profil recherché :

De formation **Bac+5 en informatique ou géomatique**. Vous êtes passionné par le développement web et vos compétences en programmation vous permettent d'apporter une réelle maîtrise des sujets suivants :

- Programmation Web
Développement client : maitrise de Javascript et de la librairie JQuery. Une expérience du framework AngularJS est recommandée, la connaissance d'outils dépendants serait un plus (MongoDB, Express.js, Node.js)
Développement serveur : Maitrise de Python et Php. Une expérience des frameworks Django ou Flask serait un plus
- Connaissance des SIG et des technologies Webmapping (type Leaflet, geoserver, standards OGC,...)
- Connaissance des principes et des logiciels de traitements d'images (GDAL, OTB)
- SGBD Postgre/GIS, SQL, PSQL
- La connaissance de R serait un plus

Idéalement, vous avez également une connaissance du milieu rural et des problématiques agricoles et environnementales.

Vous êtes curieux, réactif et force de proposition. Vous avez le sens de la satisfaction client et avez le souci constant de la bonne organisation et de l'efficacité du code que vous écrivez.

Affectation :

- Castanet-Tolosan (Haute-Garonne, France)
- Déplacements fréquents à Toulouse et à Tarbes
- Mission(s) probable(s) à Saint Louis du Sénégal

Type de Contrat – Rémunération :

- Contrat à durée indéterminée
- Environ 40 k€ brut annuel selon expérience

Merci d'adresser votre candidature à :

contact@e2l-coop.eu