Intitulé du poste / grade : ingénieur développement Full Stack web / SIG pour l'Observatoire Régional des Risques Côtiers en Pays de la Loire (Université de Nantes).
BAP (ITRF) : F
Date d'affectation sur le poste : à partir de septembre 2019
Contrat : CDD 1 an renouvelable
Salaire : selon grille indiciaire Université
Site d'affectation : Institut de Géographie et d'Aménagement Régional de l'Université de Nantes
Composition de l'équipe : 1 ingénieur de recherche coordination de l'OR2C, 1 ingénieur de recherche risques/SIG + enseignants-chercheurs, doctorants et post-doctorants.

Missions principales :

- Concevoir et développer des applications web de géotraitement des risques côtiers (érosion / submersion) pour faciliter l'interrogation des données acquises par l'OR2C ;
- Maintenance et évolution du site web de l'OR2C en lien avec l'Infrastructure de Données Spatiales de l'OSUNA.

Contraintes, difficultés du poste :
Pas de contraintes particulières.

Compétences techniques requises :

- Conception, mise en place et administration de SIG (notamment QGIS, ArcGIS, GDAL/OGR via Python) ;
- Connaissance du langage Python ;
- Mise à jour et maintenance de serveurs sous la distribution Debian ;
- Maîtrise de PostgreSQL et plus particulièrement de PostGIS pour tous les traitements liés à l'outil de géotraitement OR2C ;
- Bonne connaissance du framework Symfony 3.4 (PHP 7.2) ;
- Langage de Front-End : Javascript, HTML 5 / CSS 3, Bootstrap, JQuery ;
- Bibliothèque de Front-End : OpenLayers 4, API de l'IGN ;
- IDE utilisé PHPStorm (Jetbrain) ;

Autres compétences techniques :

- Connaissance des principes de structuration des bases de données géographiques ; connaissances en cartographie thématique ;
- Bonne connaissance du contexte juridique et réglementaire du domaine ;
- Connaissance des techniques d'imagerie, photogrammétrie, télédétection.

Aptitudes professionnelles

- Rigueur organisationnelle ainsi que dans la production des résultats ;
- Réelle capacité d'autonomie ;
- Respect des délais imposés par le projet ;

- Capacité à côtoyer des métiers de différents domaines d'activité ;
- Ouverture d'esprit et écoute des interlocuteurs ;
- Bonne expression orale et écrite.

Profil :

- Diplôme requis : bac + 5 Master ou diplôme d'ingénieur ;
- Expérience exigée.

Suppléments d'information sur la structure d'accueil :

https://osuna.univ-nantes.fr/accueil/osuna-observatoire-des-sciences-de-l-univers-de-nantes-atlantique-484158.kjsp

Suppléments d'information sur le projet OR2C :

http://or2c.osuna.univ-nantes.fr/

https://lidar-or2c.univ-nantes.fr/

https://geo-or2c.univ-nantes.fr/

https://osuna.univ-nantes.fr/recherche/projets-de-recherche/or2c-pays-de-la-loire-/or2c-observatoire-regional-des-risques-cotiers-en-pays-de-la-loire-2016-2021--2441303.kjsp?RH=1508186549906

Contact :

riwan.kerguillec@univ-nantes.fr