

Nous recrutons un·e :
Géomaticien·ne/Développeur·se SIG
CDD de 12 mois (temps plein)

à pourvoir au 1^{er} janvier 2018

La perspective de rejoindre Air Pays de la Loire et une équipe dynamique vous motive ?

Le réchauffement de la planète et la qualité de l'air vous concernent ?

*Alors rejoignez les 28 collaborateur·trice·s d'Air Pays de la Loire et
participez avec eux à l'évaluation de la qualité de l'air en postulant à cette offre*

contexte

Air Pays de la Loire produit de gros volumes de données (mesures de qualité de l'air, émissions de polluants et de gaz à effet de serre,...). Toutes ces données ont une dimension géographique et sont susceptibles d'être utilisées par de nombreux publics différents.

Pour améliorer la valorisation de ces données, notamment au travers d'une plateforme cartographique, et offrir un canal de diffusion ouvert et standardisé, Air Pays de la Loire a élaboré un diagnostic complet des données produites, des flux d'information, des clients, et a réalisé un cahier des charges de mise en œuvre de cette plateforme. Pour la phase opérationnelle du projet, Air Pays de la Loire recrute un·e géomaticien·ne, développeur·se SIG.

missions principales

Rattaché·e au processus Systèmes d'information, vous prendrez en charge la mise en œuvre de notre Infrastructure de Données Spatiales (IDS), sa mise en production ainsi que la préparation de son maintien en conditions opérationnelles et de son évolution.

Dans ce cadre, vos principales activités consisteront à :

- préciser l'architecture de l'IDS,
- contribuer à installer et configurer l'IDS,
- concevoir les bases de données de diffusion et définir les protocoles métier qui permettront de les alimenter,
- accompagner les métiers dans la mise en œuvre de ces protocoles, dans le catalogage des données/métadonnées, dans l'évolution des pratiques,
- renforcer la dimension géographique des données produites,
- administrer et vérifier le bon fonctionnement de l'IDS en production.

Une attention particulière sera portée à l'intégration de l'IDS dans le SI actuel d'Air Pays de la Loire, y compris le site web. Pour cela le poste nécessitera une interaction quotidienne avec le responsable des services d'information ainsi qu'une familiarisation rapide avec les différents métiers et activités d'Air Pays de la Loire.

- proposer et développer des projets et des nouveaux services de valorisation des données d'Air Pays de la Loire (cartographies, datavisualisation, analyses géostatistiques,...).

Pour cela, il conviendra de rester attentif aux projets menés par nos partenaires, aux nouveaux outils disponibles ainsi qu'aux enjeux des domaines de la qualité de l'air, de la transition énergétique et de l'environnement en général.

profil et aptitudes

Vous êtes issu·e d'une formation BAC + 5 en géomatique et justifiez d'une expérience de 2 à 3 ans dans le domaine des Systèmes d'Information Géographique

- Vous maîtrisez :
 - l'analyse spatiale et les géostatistiques (Rgeostats...),
 - le catalogage de données (Geonetwork...),
 - la diffusion des données géographiques à travers des standards de l'OGC tels que WMS et WFS (Geoserver...),
 - l'administration de systèmes de gestion de bases de données (Postgresql/Postgis...),
 - les SIG (QGIS, Orbigis...),
 - la réglementation appliquée aux données et à l'information géographique (INSPIRE, Licences opendata).
- Vous êtes familier:
 - du développement web : PHP/Javascript, notamment les librairies leaflet ou openlayers ainsi que des librairies de datavisualisation,
 - des langages de programmation Python, Java, R, SQL.

Vous avez une appétence pour le logiciel libre et des connaissances sur le fonctionnement de l'OGC.

L'autonomie, l'ouverture d'esprit, le sens de l'initiative, et des capacités relationnelles et à travailler en équipe, sont également les principales qualités attendues pour ce poste.

conditions d'embauche

- Poste à pourvoir à Nantes, à compter du 1^{er} janvier 2018
- Rémunération selon profil et expérience, suivant grille convention collective nationale des associations de surveillance de la qualité de l'air, sur une base brute annuelle de : 36,2 k€.

Envoyer CV et lettre de motivation **avant le 11 décembre 2017**
recrutement@airpl.org, en précisant dans l'objet «offre géomaticien développeur SIG»