

Stagiaire « Appui au développement d'actions de gestion des données sur l'eau à l'international »

Contexte

L'Office International de l'Eau (OIEau, www.oieau.fr) est une association exerçant des activités d'intérêt général pour les organismes publics et privés dans le domaine de l'eau : formation continue, information et documentation, ingénierie institutionnelle et coopération internationale.

La Direction Appui-Coopération Institutionnelle et Technique est composée de 3 pôles :

- Service PEMAC (Europe, Méditerranée, Asie centrale et Chine) (basé à Sophia-Antipolis)
- Service P 3A (Afrique, Amérique Latine, Asie du Sud-Est) (basé à Sophia-Antipolis)
- Service AT (Appui technique France et international) (basé à Limoges)

Rattaché(e) au chef de service PEMAC (Europe, Méditerranée, Asie centrale et Chine) (basé à Sophia-Antipolis), l'OIEau **recherche un/une stagiaire en «Appui au développement d'actions de gestion des données sur l'eau à l'international »**

Missions

Compte tenu des défis croissants auxquels la gestion des ressources en eau est confrontée, l'accès à l'information sur l'état et l'évolution de la ressource et de ses usages est une composante essentielle de toute politique de l'eau. Les administrateurs des ressources en eau, responsables des mesures réglementaires, de la planification, de la gestion des risques et de l'information du public, ont en effet besoin d'informations fiables, actualisées et pertinentes pour prendre de bonnes décisions en matière de gestion de l'eau.

L'OIEau apporte un appui à l'échange d'expérience et à l'émergence d'actions de coopération à l'international dans ce domaine. Dans la plupart des projets d'appui à la gestion des ressources en eau ciblant les pays APD, il apparaît utile de pouvoir démontrer les possibilités offertes par les nouvelles technologies de l'information pour gérer et valoriser les données sur l'eau.

Dans cette optique, l'OIEau développe une plateforme type, basée sur des outils open source pouvant évoluer au fur et à mesure des besoins et de la mise à disposition de nouvelles versions des progiciels utilisés. Cette plateforme qui est hébergée sur un serveur web dédié « on the cloud », comprend en point d'entrée un portail web multilingue adaptable selon le contexte au niveau des langues et du contenu ainsi que divers outils pour l'intégration, la gestion et la valorisation des données

Le stage consistera principalement en un appui à l'exploitation de cette plateforme et de ses outils sur les différents projets à l'international notamment pour le développement :

- Des portails Web
- Des catalogues de métadonnées
- Des bases de données institutionnelles ou techniques
- De nouveaux services web (WMS, WFS, API)
- Des graphes de valorisation des données stockées dans les bases de données
- Des fonctionnalités de cartographie en ligne (webmapping) avec possibilité de liens aux bases de données
- Des tableaux de bord de valorisation des indicateurs

Par ailleurs, dans le cadre de certains projets, l'OIEau contribue à l'élaboration de termes de références pour le développement de systèmes d'information spécifiques. Des

actions d'appui à l'élaboration de terme de référence et/ou au suivi des développements d'application pourraient aussi être envisagées.

Profil

BAC +4/5 en gestion de l'eau ou environnement avec des connaissances en informatique

Compétences requises

Anglais impératif (une autre langue serait un plus)

Bonne maîtrise des outils SIG (QGIS, Arcgis)

Microsoft Office (Excel, Word, Access)

Connaissance des outils de gestion de bases de données type Postgres, my/SQL et des langages de programmation tels que PHP / Java serait un plus

Bonnes aptitudes de synthèse et de travail en groupe

Durée du stage : 6 mois à partir de mars 2019.

Rattachement hiérarchique : Office International de l'Eau, Direction Appui - Coopération Institutionnelle et Technique, Service PEMAC (Europe, Méditerranée, Asie centrale et Chine)

Lieu : Office International de l'Eau - Sophia-Antipolis (06).

Envoyer CV, lettre de motivation par courrier électronique à l'attention de Madame Stéphanie Laronde – Directrice de la Direction Appui - Coopération Institutionnelle et Technique

✉ s.laronde@oieau.fr ET

Responsable du Système d'Information sur l'Eau à l'international

✉ p.haener@oieau.fr