

**Mots Clés :** données, métadonnées, bancarisation, milieux aquatiques, micropolluants

### **Missions/objectifs :**

Au sein du GRAIE, le (la) chargé(e) d'étude aura pour mission de :

- Actualiser et alimenter le catalogue de métadonnées de la ZABR
- Poursuivre le développement et l'optimisation de la base de données de l'observatoire SIPIBEL
- Partager et valoriser les outils développés auprès des réseaux scientifiques et techniques concernés

### **Cadre et structures d'accueil :**

La Zone Atelier Bassin du Rhône (ZABR) est un dispositif de recherche CNRS qui rassemble 20 établissements de recherche. Les scientifiques de ce réseau conduisent des recherches pour comprendre et évaluer l'impact des activités humaines sur les milieux naturels du bassin versant du Rhône. Ces recherches apportent des éléments d'aide à la décision publique en matière de gestion durable des cours d'eau et de leur bassin. La ZABR a mis en place depuis 2005 un catalogue de métadonnées (750 fiches) qui décrit les différents jeux de données produits dans ce contexte.

Le Site Pilote de Bellecombe (SIPIBEL) est un dispositif d'observation et de recherche centré sur les effluents hospitaliers et station d'épuration. Il mobilise des collectivités, des laboratoires de recherche et un industriel. L'observatoire mis en place depuis 4 ans permet de suivre environ 130 paramètres chimiques et biologiques lors de campagnes de prélèvements mensuelles. 40 000 données ont déjà été collectées et structurées dans une base de données créée par les partenaires du projet.

Employeur : GRAIE - Association loi 1901 - spécialisée dans l'animation dans le domaine de la gestion de l'eau. Le GRAIE anime la ZABR et SIPIBEL. 12 permanents. Un exercice annuel d'environ 1 million €

Lieu de travail : GRAIE à Villeurbanne (69).

Equipes : Le chargé(e) d'études travaillera :

- en appui et en concertation avec la directrice de la ZABR, et les chargés de mission Rhône et SIPIBEL, pour l'articulation des missions, la prise en main et le développement des outils
- en collaboration avec les partenaires scientifiques et techniques de la ZABR et de SIPIBEL
- en interaction avec d'autres porteurs de projet intéressés par les outils développés

### **Activités principales :**

Pour la ZABR :

- Mettre à jour les fiches de métadonnées existantes : validation des contenus, illustrations.
- Initier la production de nouvelles fiches de métadonnées : inventaire des jeux de données collectées ou produites par les chercheurs de la ZABR, accompagnement pour la saisie des fiches, bancarisation dans le catalogue (format GeoNetwork).
- Valoriser le nouvel outil produit auprès de tous les partenaires : démonstration, production d'un guide d'utilisation et d'un document de valorisation de toutes les fiches renseignées.

Pour SIPIBEL :

- Optimiser la structure de la base de données SIPIBEL existante (format Excel) : diagnostic des problèmes rencontrés sur la base et de la pertinence d'un transfert sous Access, amélioration des formules et liaisons entre fichiers, correction des bugs, création de graphiques croisés dynamiques,
- Adapter et partager l'outil avec les porteurs de projet mobilisés dans l'appel à projet national « micropolluants », piloté par l'ONEMA : communication régulière avec les porteurs de projet pour définir les adaptations nécessaires de l'outil, accompagnement de la mise en place de la base sur d'autres sites, création d'un mode d'emploi de la base de données

### **Compétences / aptitudes :**

Connaissances en gestion de base de données  
Connaissances en chimie, biologie, environnement  
Capacité à utiliser des outils informatiques et logiciels spécialisés,  
Connaissance du logiciel Access appréciée

Sens de l'organisation et grande rigueur exigée  
Goût du relationnel, du travail en équipe  
Esprit d'analyse et critique  
Autonomie et Polyvalence

### **Pré-requis :**

Niveau requis : Licence, Master, Ecole d'ingénieur  
Expérience appréciée dans le domaine de la gestion de données environnementales

### **Poste :** Création de poste

Emploi à plein temps (35 h)  
Contrat à durée déterminée de 8 mois  
Poste à pourvoir début mars 2016  
Salaire : 2100 € brut / mois

### **Spécificités du poste :**

Travail de bureau multipartenaire et multidisciplinaire

### **Contact :** CV+ lettre de motivation à transmettre à

Anne CLEMENS - GRAIE

Campus LyonTech la Doua - CS 52132

69603 Villeurbanne cedex

Tel : 04 72 43 83 68 - Fax : 04 72 43 92 77

E.mail : [asso@graie.org](mailto:asso@graie.org) - Web : <http://www.graie.org>

<p><b>Date limite de réception des candidatures :</b> <b>Mercredi 10 février 2016</b></p>
---