

## **PROFIL DE POSTE**

### **Intitulé du poste :**

Chargé de recherche dans le cadre du projet OMEGA sur la problématique de la détermination et évaluation des coûts du système de gestion des eaux urbaines

**Niveau de recrutement :** POST-DOC

### **Diplôme requis/expérience professionnelle pour exercer les fonctions :**

Docteur en sciences de gestion / génie urbain / sciences de l'ingénieur, sciences de l'eau

**Durée du contrat :** 12 mois

**Poste à pourvoir à compter du :** 2 mai 2011

### **Localisation**

UMR Cemagref-ENGEES GESTE « GESTion Territoriale de l'Eau et de l'Environnement », localisée à l'ENGEES à Strasbourg.

**Rémunération brute mensuelle indicative :** 2 200€ bruts mensuel

### **Présentation de l'UMR GESTE :**

L'UMR GESTion Territoriale de l'Eau et de l'environnement (GESTE) conduit des recherches appliquées dans les domaines de la gestion des services publics d'environnement (eau, assainissement, déchets) et de l'action publique environnementale envisagée à différentes échelles territoriales. Les chercheurs de GESTE développent à cet effet des méthodes, outils et concepts relevant de l'aide à la décision, de l'analyse et de l'évaluation de l'action publique, de la régulation économique des comportements et de l'ingénierie sociale. Ils interviennent soit dans le cadre de projets de recherche nationaux ou internationaux, soit directement dans une logique de recherche-action ou d'appui scientifique avec des partenaires publics ou privés. Ces partenariats peuvent être ponctuels ou s'inscrire dans la durée et prendre par exemple la forme de « services-ateliers ». Au sein du Cemagref, GESTE forme avec l'UMR GEAU de Montpellier une composante du thème de recherche GEUSI. Les activités du GESTE se développent selon deux axes principaux :

Axe 1 : Gestion durable des services

Axe 2 : Gouvernance territoriale des ressources et des risques

Voir aussi (<http://www.cemagref.fr/le-cemagref/lorganisation/les-centres/lyon/umr-geste/presentation-de-lur-g-eau>) ou (<http://engees.unistra.fr/site/index.php?id=136>)

## **Descriptif des fonctions – activités principales**

### **Le projet OMEGA**

Le projet OMEGA regroupe des scientifiques issus du génie civil et urbain (LGCIE INSA de Lyon, GESTE), des SHS (EVS-EDU CNRS-INSA Lyon), des sciences économiques et de gestion (GESTE) et la Lyonnaise des Eaux.

L'enjeu principal dans lequel se situe le projet est d'aider les collectivités à passer de la gestion optimisée d'un système d'assainissement au développement d'un système durable de gestion des eaux urbaines (eaux usées et eaux pluviales) SGEU.

Pour cela, le projet OMEGA s'intéresse à l'évaluation des différentes fonctions du SGEU à partir des résultats de la thèse de D. Granger (2009) (<http://csidoc.insa-lyon.fr/these/2009/granger/these.pdf>) et notamment aux fonctions :

- respecter le milieu aquatique et ses usages
- protéger contre les inondations
- approprier le SGEU aux activités urbaines
- garantir un coût acceptable
- optimiser la gestion et l'utilisation de la ressource

C'est sur la fonction « Garantir un coût acceptable à court et moyen terme » qu'intervient L'UMR GESTE avec la Lyonnaise des eaux.

### **Objectifs du travail et résultats attendus**

C'est sur cette tâche que se situera le chargé de recherche, mais en interaction étroite avec les réflexions et les résultats des autres tâches. En effet, la notion de coût est transversale aux différentes fonctions du SGEU et aux différentes dimensions du développement durable, donc aussi, environnementale et sociétale. Au-delà de la réponse technique à la gestion des eaux usées et/ou pluviales il faudra intégrer dans l'analyse la dynamique de l'aménagement de la ville

Le travail envisagé consistera à identifier aussi bien les méthodes d'évaluation économique existantes que les coûts pertinents pour décrire le fonctionnement et l'évolution d'un système de gestion des eaux urbaines. On s'interrogera également sur l'échelle spatiale et temporelle pertinente d'évaluation de ces coûts, en tenant compte des impacts liés aux décisions de gestions mais également aux événements prévisibles ou non sur et autour du système et des acteurs concernés par ces impacts ou intervenant dans la politique liée à la gestion du système ou de façon plus large sur la politique de la ville.

L'analyse est envisagée à partir de la construction de scénarios traduisant les actions techniques ou décisionnelles envisageables sur le SGEU mais également l'occurrence d'événements ou de dommages sur le système ; elle aura pour objectif d'établir les déterminants du coût acceptable les plus efficaces aussi bien sur le niveau technique et économique que sur le niveau social et environnemental.

L'application de la démarche est envisagée sur les réseaux du SIVOM de l'Agglomération Mulhousienne et de la Communauté Urbaine de Bordeaux.

### **Principaux interlocuteurs :**

#### **Encadrement**

Caty WEREY, IDAE, docteur en sciences de gestion, page personnelle <http://engees.unistra.fr/site/index.php?id=783>

Amir NAFI, maître de conférences en sciences de gestion, page personnelle <http://engees.unistra.fr/site/index.php?id=808>

Et les partenaires du projet OMEGA

## Compétences/aptitudes attendues

Les compétences attendues des connaissances sur les méthodes d'évaluation économique des coûts dans le secteur privé et/ou public et sur le fonctionnement du système de gestion des eaux urbaines.

Des connaissances sur l'évaluation environnementale et l'analyse de cycle de vie seraient également appréciées.

Qualités : rigueur, autonomie, capacité d'initiative.

## Formation et expérience professionnelle souhaitées :

Le recrutement est prévu niveau post-doctorat dans l'objectif d'un travail de recherche appliqué au système de gestion des eaux urbaines, toute expérience professionnelle ou stage réalisé dans un organisme de recherche ou dans un organisme lié à la gestion de l'eau sera un atout.

## Procédure de recrutement

Envoyer (de préférence par courrier électronique) une lettre de candidature, accompagnée d'un CV, du résumé de la thèse, du rapport de soutenance, d'un exemplaire des publications (3 max.) à [caty.werey@cemagref.fr](mailto:caty.werey@cemagref.fr) et [amir.nafi@engees.unistra.fr](mailto:amir.nafi@engees.unistra.fr)

Ne pas hésiter à prendre contact (de préférence par courrier électronique pour fixer un RdV téléphonique

## Contacts

<u>Contacts scientifiques</u> Caty WEREY et Amir NAFI UMR CEMAGREF- ENGEES GESTE 1, quai Koch - BP 61039 67070 STRASBOURG Cedex <a href="mailto:caty.werey@cemagref.fr">caty.werey@cemagref.fr</a> Tel 03.88.24.82.53 <a href="mailto:amir.nafi@engees.unistra.fr">amir.nafi@engees.unistra.fr</a> Tel 03.88.24.82.93	<u>Contact administratif</u> Caroline LIENHARD UMR CEMAGREF- ENGEES GESTE 1, quai Koch - BP 61039 67070 STRASBOURG Cedex Tel 03.88.24.82.40
---	--