

## Chargé de recherche en chimie environnementale - transfert des métaux dans les sédiments

Référence  
CR 2010-5

LYON (69)

### POSTE:

Le Cemagref est un institut de recherches en sciences et technologies pour l'environnement, focalisées sur 3 défis sociétaux: la gestion durable des eaux et des territoires, les risques naturels et la qualité environnementale. Bien inséré dans le paysage de la recherche française et européenne, il mène ses recherches en appui aux politiques publiques et en partenariat avec les industriels. Il emploie 1600 personnes sur 9 sites en France.

Le laboratoire d'analyses physico-chimiques des milieux aquatiques mène des recherches en appui aux équipes de l'Unité "*Milieux Aquatiques Ecologie et Pollutions*" dans le domaine de la chimie analytique et de la chimie de l'environnement. L'objectif, dans le cadre de la préservation des milieux aquatiques, est de mieux appréhender les pollutions de nature toxique liées aux contaminants métalliques ou organiques, les pollutions organiques (d'origine industrielle ou domestique) et les composés azotés et phosphorés associés.

Le laboratoire doit renforcer ses compétences dans le domaine de l'exposition, du transfert et de la biodisponibilité des métaux dans les milieux aquatiques continentaux. Votre objectif principal sera de développer l'étude du transfert et du comportement des métaux dans les sédiments (dynamique, spéciation dissous/particulaire/colloïdes et disponibilité pour les organismes biologiques). Cette orientation permettra de consolider les travaux actuels en collaboration avec les équipes thématiques de l'Unité (laboratoires d'écotoxicologie et d'écologie microbienne et équipe pollutions diffuses). Il s'agira aussi de superviser l'activité "analyse des métaux" du laboratoire.

Vous devrez notamment:

- développer des projets de recherche sur l'exposition et les mécanismes de transfert des métaux des sédiments dans les milieux récepteurs d'eau douce
- développer des méthodologies et des outils pour améliorer les connaissances sur le comportement des métaux dans les sédiments et leur bioaccumulation dans les organismes benthiques
- développer les collaborations et les projets partenariaux
- participer à l'encadrement de personnel technique du laboratoire et d'étudiants
- valoriser le travail sous forme de publications scientifiques et techniques

### PROFIL RECHERCHÉ:

Titulaire d'un doctorat en chimie environnementale, chimie aquatique ou géochimie, vous avez des connaissances approfondies en chimie aquatique et biogéochimie des métaux. Vous maîtrisez les outils pour la préparation des échantillons environnementaux et l'analyse des métaux trace par ICP-MS, et connaissez les méthodologies de prélèvement en milieu aquatique. Organisé(e), autonome, rigoureux(se), vous savez prendre la responsabilité d'un programme de recherche, et encadrer une équipe scientifique et technique. Motivé par le travail expérimental et de terrain, vous appréciez également le travail en équipe pluridisciplinaire et le transférer des savoirs.

Une bonne compréhension de l'anglais scientifique est requise.

Une expérience dans le domaine des échantillonneurs passifs pour la mesure des métaux labiles (ex. DGT) serait appréciée, ainsi que des compétences en techniques de dilution isotopique (géochimie-traçage) et des connaissances en biogéochimie des métaux appliquées au compartiment sédimentaire.

### CONTACTS POUR EN SAVOIR PLUS:

Marina COQUERY – responsable animation scientifique du labo – [marina.coquery@cemagref.fr](mailto:marina.coquery@cemagref.fr) – 04 72 20 86 16  
Pascal BOISTARD – chef de l'unité MAEP – [pascal.boistard@cemagref.fr](mailto:pascal.boistard@cemagref.fr) – 04 72 20 87 57

### POUR POSTULER: **Merci de retirer un dossier de candidature**

- sur [www.cemagref.fr](http://www.cemagref.fr) → "concours externes" → "chargé de recherche"
- auprès du pôle recrutement: [concours@cemagref.fr](mailto:concours@cemagref.fr) / 01-40-96-60-91 ou 61-15

Le dossier est à renvoyer à: Direction Ressources Humaines – Pôle recrutement

Parc de Tourvoie – BP44  
92163 ANTONY Cedex

**date limite: 24 sept. 2010**

## Chargé de recherche en écotoxicologie ANTONY (92)

Référence  
CR 2010-5

### POSTE:

Le Cemagref est un institut de recherches en sciences et technologies pour l'environnement, focalisées sur 3 défis sociétaux: la gestion durable des eaux et des territoires, les risques naturels et la qualité environnementale. Bien inséré dans le paysage de la recherche française et européenne, il mène ses recherches en appui aux politiques publiques et en partenariat avec les industriels. Il emploie 1600 personnes sur 9 sites en France.

Au sein de l'unité "Hydrosystèmes et bioprocédés", et en lien avec le Thème de recherche BELCA "Réponses biologiques et écologiques aux contaminations du milieu aquatique", l'équipe "écotoxicologie" (2 chercheurs, 1 ingénieur d'étude, 1 assistant ingénieur et 3 à 4 doctorants et post-docs) s'intéresse à la biodisponibilité des contaminants urbains du milieu aquatique et leur bioaccumulation dans les organismes.

Votre objectif sera d'améliorer la compréhension des facteurs de contrôle de la biodisponibilité des contaminants urbains dans le milieu, de diffuser les connaissances acquises au monde académique et de transférer les produits finaux de la recherche aux acteurs de la gestion de la qualité de l'eau.

En collaboration avec les biologistes du TR BELCA, vos missions seront les suivantes:

- développer des recherches pour comprendre les facteurs de contrôle et les mécanismes de modulation de la biodisponibilité des contaminants urbains dans la colonne d'eau, d'en proposer des formalismes (modélisation) et de valider les modèles proposés par des observations in situ. Un aspect fort de cette mission sera de définir et construire les observations de terrain qui permettent d'estimer la biodisponibilité.
- développer les collaborations avec des partenaires de recherche nationaux et internationaux au travers de l'élaboration et de la participation à des projets de recherche
- diffuser les résultats et les outils produits par l'équipe, par des publications à caractère scientifique et technique, par une implication dans les activités de formation (initiale ou continue) et d'encadrement, et par des activités de transfert auprès des acteurs de la gestion de l'eau

### PROFIL RECHERCHÉ:

Titulaire d'un doctorat en chimie de l'environnement ou en écotoxicologie, vous possédez des connaissances approfondies concernant la biodisponibilité de contaminants chimiques organiques dans l'environnement (milieu aquatique si possible) et les modèles proposés pour en rendre compte. Vous êtes disposé(e) à ouvrir vos compétences à une gamme plus large de substances pour travailler sur les processus de contrôle de la biodisponibilité. Pour cela, vous êtes également disposé(e) à travailler en étroite collaboration avec des biologistes. Une expérience en recherche sur les processus de bioaccumulation et leur modélisation toxico-cinétique serait un plus. D'un point de vue technique, vous maîtrisez les principales techniques d'analyse des contaminants dans les matrices environnementales, les logiciels de programmation ou de statistique, et la démarche de recherche en écotoxicologie. Un séjour post-doctoral dans une équipe reconnue serait appréciée.

Vous êtes en capacité d'encadrer de jeunes doctorants et possédez un bon sens de l'organisation et de la communication. Vous appréciez de travailler dans un contexte fortement pluridisciplinaire et avez déjà collaboré avec des équipes françaises ou étrangères dans le cadre de projets de recherche.

Vous maîtrisez l'anglais scientifique, écrit et parlé.

### CONTACTS POUR EN SAVOIR PLUS:

Jean-Philippe TORTEROTOT chef du département Eaux – jean-philippe.torterotot@cemagref.fr – 01 40 96 61 69  
Catherine GOURLAY-FRANCÉ responsable équipe écotoxicologie – catherine.gourlay@cemagref.fr – 01 40 96 61 63  
Cécile LOUMAGNE responsable UR HBAN – cecile.loumagne@cemagref.fr – 01 40 96 62 37  
Jeanne GARRIC animatrice TR BELCA – jeanne.garric@cemagref.fr – 04 72 20 87 39

### POUR POSTULER: **Merci de retirer un dossier de candidature**

- sur [www.cemagref.fr](http://www.cemagref.fr) → "concours externes" → "chargé de recherche"
- auprès du pôle recrutement: [concours@cemagref.fr](mailto:concours@cemagref.fr) / 01-40-96-60-91 ou 61-15

Le dossier est à renvoyer à: Direction Ressources Humaines – Pôle recrutement

Parc de Tourvoie – BP44  
92163 ANTONY Cedex

**date limite: 24 sept. 2010**

## Ingénieur de recherche en évaluation des milieux aquatiques à l'aide des macrophytes

BORDEAUX – CESTAS (33)

Référence  
IR 2010-4

### POSTE:

Le Cemagref est un institut de recherches en sciences et technologies pour l'environnement, focalisées sur 3 défis sociétaux: la gestion durable des eaux et des territoires, les risques naturels et la qualité environnementale. Bien inséré dans le paysage de la recherche française et européenne, il mène ses recherches en appui aux politiques publiques et en partenariat avec les industriels. Il emploie 1600 personnes sur 9 sites en France.

Au sein du thème de recherche "*Réponses biologiques et écologiques aux contaminations du milieu, bioindication*", l'équipe "*Phytoécologie*" étudie la relation entre qualité des milieux aquatiques (paramètres abiotiques dont physico-chimie) et phytocénoses aquatiques, ainsi que les rôles fonctionnels et de bioindication des macrophytes aquatiques. Ces travaux s'appuient sur des prélèvements en rivières et plans d'eau, sur des expérimentations, analyses chimiques et biologiques en laboratoire, et sur le traitement statistique des données. L'équipe est impliquée dans des programmes de recherche nationaux (MEEDDM, ONEMA, ANR...) et européens (WISER).

En appui à l'action publique dans le contexte de la Directive Cadre Eau (DCE), vous développerez les recherches menées sur l'évaluation de la qualité des cours d'eau, utilisant les communautés de macrophytes aquatiques. Les travaux engagés doivent en effet être complétés par des analyses de données et des évolutions de l'Indice Biologique Macrophytes en Rivières (IBMR), afin de rendre cet indice pleinement "DCE-compatible".

A court terme, le besoin est de fonder le cadre interprétatif national de la bioindication portée par ce maillon: définition des systèmes de référence, mise en place d'Equivalents de Qualité Ecologique (EQR), analyses pression/impact, intégration des macrophytes dans le Système d'Evaluation de l'Etat Ecologique, suivi de mise en œuvre de l'IBMR dans les réseaux nationaux et adaptation de son cadre normatif (national et européen).

A moyen et long terme, la poursuite des travaux pourra se faire en intégrant les données issues des réseaux de mesure nationaux et des recherches de l'équipe, portant en particulier sur les profils écologiques des macrophytes, indispensables pour faire évoluer les méthodes indicielles existantes ou en développer de nouvelles.

Ces développements futurs permettront à l'équipe de poursuivre des contributions efficaces aux travaux des groupes européens d'intercalibration.

Outre ces missions, vous serez également fortement impliqué(e) dans la mise en place et l'animation d'Aquaref Bio (Laboratoire National de Référence, méthodes hydrobiologiques), en assurant la représentation nationale du Cemagref.

### PROFIL RECHERCHÉ:

Titulaire d'un diplôme d'ingénieur en écologie, vous avez de bonnes connaissances en biologie et écologie des macrophytes. Vous avez également une capacité d'analyse des données écologiques et des relations bioindicateurs/ métriques abiotiques, une capacité de productions méthodologiques, de rédaction de projets et de prise en charge de programmes de recherches. Vous savez communiquer et prendre la responsabilité de groupes de travail dans le cadre national (DCE, Aquaref Bio...), Européen (ECOSTAT, Groupes d'Intercalibration, CEN) et international.

Une bonne maîtrise de l'anglais scientifique et une capacité à travailler en équipe sont souhaitées.

### CONTACTS POUR EN SAVOIR PLUS:

François DELMAS – francois.delmas@cemagref.fr – 05.57.89.08.47

Daniel POULAIN – chef de l'unité de recherche – daniel.poulain@cemagref.fr – 05.57.89.09.97

Hugues AYPHASSORHO – directeur régional – hugues.ayphassorho@cemagref.fr – 05.57.89.08.20

Jean-Philippe TORTEROTOT – chef du département Eaux – jean-philippe.torterotot@cemagref.fr – 01.40.96.61.69

### POUR POSTULER: Merci de retirer un dossier de candidature

- sur [www.cemagref.fr](http://www.cemagref.fr) → "concours externes" → "ingénieur de recherche"
- auprès du pôle recrutement: [concours@cemagref.fr](mailto:concours@cemagref.fr) / 01-40-96-60-91 ou 61-15

Le dossier est à renvoyer à: Direction Ressources Humaines – Pôle recrutement

Parc de Tourvoie – BP44  
92163 ANTONY Cedex

**date limite: 24 sept. 2010**

## Ingénieur de recherche en métrologie, instrumentation pour l'environnement

ANTONY (92)

Référence  
IR 2010-5

### POSTE:

Le Cemagref est un institut de recherches en sciences et technologies pour l'environnement, focalisées sur 3 défis sociétaux: la gestion durable des eaux et des territoires, les risques naturels et la qualité environnementale. Bien inséré dans le paysage de la recherche française et européenne, il mène ses recherches en appui aux politiques publiques et en partenariat avec les industriels. Il emploie 1600 personnes sur 9 sites en France.

L'unité de recherche HBAN - "Hydrosystèmes et bioprocédés" (120 personnes) - est constituée de 6 équipes de recherche étudiant la dynamique des systèmes aquatiques anthropisés, l'optimisation et l'impact des aménagements hydrotechniques (stations d'épuration, procédés pour le stockage des déchets ménagers) associés. Cette unité se compose également d'équipes transversales (chimie, microbiologie, métrologie-instrumentation...).

L'équipe Métrologie-Instrumentation (6 permanents) intervient dans le domaine des mesures physiques pour l'eau, les sols, les déchets, les géomatériaux et les ouvrages. Elle développe une mission d'appui à la maîtrise des processus de mesure dans les activités de recherche. Elle développe également une activité propre de recherche sur la connaissance de la teneur en eau dans les déchets ménagers, notamment sur les méthodes géophysiques et leur application à de nouveaux milieux.

Dans ce cadre, vous serez chargé(e) de recherches sur le développement de méthodes de mesure physiques et géophysique en appui aux projets de recherche sur le stockage et le traitement des déchets ménagers.

Ces travaux nécessiteront la mise en œuvre d'expérimentations de laboratoire et d'essais *in situ* en collaboration avec nos partenaires industriels et institutionnels. Ils seront couplés à de la simulation numérique pour évaluer les limites de ces méthodes et analyser des cas représentatifs de situations industrielles connues. Vous contribuerez également aux activités de transfert et d'appui aux acteurs publics et privés.

Vous apporterez un appui méthodologique aux équipes de recherche de l'unité pour les aider à mettre en œuvre les outils de la maîtrise des processus de mesure et d'évaluation des résultats de leurs travaux en recherche (plans d'expérience, incertitudes de mesure, seuil d'acceptabilité...).

### PROFIL RECHERCHÉ:

Titulaire d'un doctorat ou d'un diplôme d'ingénieur en mesures physiques pour l'environnement, vous avez une bonne connaissance des méthodes géophysiques, de l'instrumentation et des notions de métrologie. Vous avez mené des travaux dans le domaine des techniques de mesure physique et/ou géophysique notamment appliqués aux sols et/ou aux ouvrages de stockage de déchets. Vous avez participé dans ce domaine à des projets nationaux ou internationaux et contribué à la valorisation des résultats. Vous maîtrisez en outre plusieurs langages et outils de calcul scientifique (Matlab, Comsol Multiphysics...) ainsi que l'anglais scientifique (écrit et oral). Autonome, créatif(ve), vous appréciez le travail en équipe pluridisciplinaire et êtes ouvert(e) au milieu opérationnel du domaine (gestionnaires, décideurs).

### CONTACTS POUR EN SAVOIR PLUS:

Cécile LOUMAGNE – Chef de l'unité HBAN – [cecile.loumagne@cemagref.fr](mailto:cecile.loumagne@cemagref.fr) – 01.40.96.62.37

Sylvain MOREAU – Responsable de l'équipe M-I – [sylvain.moreau@cemagref.fr](mailto:sylvain.moreau@cemagref.fr) – 01.40.96.65.97

### POUR POSTULER: Merci de retirer un dossier de candidature

- sur [www.cemagref.fr](http://www.cemagref.fr) → "concours externes" → "ingénieur de recherche"
- auprès du pôle recrutement: [concours@cemagref.fr](mailto:concours@cemagref.fr) / 01-40-96-60-91 ou 61-15

Le dossier est à renvoyer à: Direction Ressources Humaines – Pôle recrutement

Parc de Tourvoie – BP44  
92163 ANTONY Cedex

**date limite: 24 sept. 2010**

## Chef de projet stratégie immobilière

ANTONY (92)

Référence  
IR 2010-6

### POSTE:

Le Cemagref est un institut de recherches en sciences et technologies pour l'environnement, focalisées sur 3 défis sociétaux: la gestion durable des eaux et des territoires, les risques naturels et la qualité environnementale. Bien inséré dans le paysage de la recherche française et européenne, il mène ses recherches en appui aux politiques publiques et en partenariat avec les industriels. Il emploie 1600 personnes sur 9 sites en France.

En matière immobilière, la Délégation à la Sécurité, au Patrimoine et à l'Environnement (DSPE), propose et conduit, pour l'établissement et en coordination avec les directions régionales, la stratégie de gestion et d'évolution du patrimoine. Elle gère la programmation budgétaire associée, la maîtrise d'ouvrage des projets importants, et anime le réseau des responsables immobilier régionaux. Elle est composée d'un pôle immobilier (animé par l'adjoint au directeur délégué et composé de 5 ingénieurs), un pôle hygiène et sécurité et un pôle environnement.

Au sein du pôle immobilier, vos missions principales seront les suivantes:

- proposer les termes d'une politique de maintenance pour le Cemagref en définissant les objectifs et indicateurs de suivi, notamment en matière d'économie de gestion et performance technique, sur la base des orientations stratégiques du Cemagref, de sa politique hygiène & sécurité et en matière de développement durable, des diagnostics techniques et données de gestion et de l'analyse des pratiques
- élaborer la stratégie pour atteindre ces objectifs et définir le processus "maintenance immobilière", les outils méthodologiques et de reporting, le plan pluriannuel de gros entretien renouvellement, et le cadre d'un plan de maintenance annuel
- organiser et gérer une base de données patrimoniales: définition de l'outil logiciel et des règles de gestion, suivi de la mise à jour par les responsables concernés
- suivre la mise en œuvre de la politique de maintenance immobilière, en particulier établir et tenir à jour les indicateurs de performance technique et de gestion, élaborer le cas échéant le cahier des charges et participer au choix du titulaire pour les marchés de maintenance nationaux
- assister les responsables locaux
- mettre à jour la programmation pluriannuelle des investissements de gros entretien
- participer à la conduite des projets de gros entretiens renouvellement: expertise, appui à la réalisation, voire rôle de chef de projet le cas échéant
- participer à la conduite de projets d'investissement en apportant une expertise "maintenance"

### PROFIL RECHERCHÉ:

Titulaire d'un diplôme d'ingénieur, vous connaissez les techniques générales du bâtiment, les intervenants de la construction, les principes de management de la maintenance, le code des marchés publics et la gestion de projets. Vous avez impérativement une expérience d'au moins 5 ans en gestion technique de patrimoine ou de maintenance de site industriel ou tertiaire. Vos qualités rédactionnelles et administratives sont reconnues, de même que votre aptitude à la négociation et concertation, et vos qualités relationnelles. Organisé(e), rigoureux(se), vous savez travailler en équipe, présenter un projet, et faites preuve de créativité ainsi que d'un esprit de synthèse et d'analyse. Une expérience en programmation budgétaire pluriannuelle serait appréciée.

### CONTACTS POUR EN SAVOIR PLUS:

Dominique LIFFRAN - Directeur délégué - dominique.liffran@cemagref.fr - 01.40.96.65.82

### POUR POSTULER: Merci de retirer un dossier de candidature

- sur [www.cemagref.fr](http://www.cemagref.fr) → "concours externes" → "ingénieur de recherche"
- auprès du pôle recrutement: [concours@cemagref.fr](mailto:concours@cemagref.fr) / 01-40-96-60-91 ou 61-15

Le dossier est à renvoyer à: Direction Ressources Humaines – Pôle recrutement

Parc de Tourvoie – BP44  
92163 ANTONY Cedex

**date limite: 24 sept. 2010**

## Ingénieur de recherche sur les ruptures de connectivité au regard du fonctionnement des populations de poissons migrateurs BORDEAUX – CESTAS (33)

Référence  
IR 2010-7

### POSTE:

Le Cemagref est un institut de recherches en sciences et technologies pour l'environnement, focalisées sur 3 défis sociétaux: la gestion durable des eaux et des territoires, les risques naturels et la qualité environnementale. Bien inséré dans le paysage de la recherche française et européenne, il mène ses recherches en appui aux politiques publiques et en partenariat avec les industriels. Il emploie 1600 personnes sur 9 sites en France.

L'Unité de recherche "*Ecosystèmes estuariens et Poissons migrateurs amphihalins*" étudie le fonctionnement des peuplements piscicoles dans les écosystèmes estuariens, la dynamique et la conservation des populations de poissons migrateurs, pour la réhabilitation et la gestion durable de ces milieux et de ces espèces.

Au sein de l'équipe "*Poissons migrateurs amphihalins*" (20 ingénieurs et chercheurs), vous étudierez les ruptures de connectivité dans les bassins versants et les effets sur le fonctionnement et la viabilité des populations de poissons migrateurs, et participerez au développement de solutions pour réduire ces effets. L'objectif est de contribuer aux besoins des structures techniques pour la restauration des poissons migrateurs, notamment dans le cadre du pôle "Ecohydraulique" associant l'ONEMA et l'institut de mécanique des fluides de Toulouse.

Vos missions principales seront les suivantes:

- étude de l'effet ponctuel d'obstacles physiques sur le mouvement des poissons, sur l'explication de la variabilité du franchissement par des approches statistiques, dans un souci de développement de solutions adaptées (dispositifs techniques ou modalités de gestion des ouvrages)
- estimation de l'effet cumulé des discontinuités sur la dynamique des populations par couplage de modèles de dispersion et de simulation des impacts
- conception de démarches intégrées de mitigation, avec notamment le développement de méthodologies transférables d'évaluation de la franchissabilité et de priorisation des actions d'aménagement
- pilotage du développement et de l'utilisation de technologies pour le suivi des mouvements migratoires et du comportement devant les obstacles (marquage, télémétrie, détecteurs de passage, imagerie...).
- développement des partenariats avec les structures techniques (producteurs hydroélectriques, organismes gestionnaires, associations de restauration...) dans un cadre interdisciplinaire
- valorisation des travaux: publications, colloques internationaux, rédaction de guides, expertises...
- encadrement de doctorants et de stagiaires, missions d'enseignement.

### PROFIL RECHERCHÉ:

Titulaire d'un doctorat ou d'un diplôme d'ingénieur, vous avez une connaissance approfondie en écologie des milieux aquatiques et en dynamique des populations de poissons. Vous maîtrisez les outils statistiques de traitement de données (GLM, GAM, approches bayésiennes) et les outils de modélisation (individus-centrés, comportementale, modèles de distribution...). Vous savez mettre en œuvre les outils et méthodes de suivi des comportements individuels, des paramètres physiques et hydrodynamiques influençant les comportements, et l'état de fonctionnement des populations de poissons. Vous appréciez le travail pluridisciplinaire, la collaboration avec des partenaires variés, l'expertise et le transfert de savoir-faire. Anglais écrit et oral indispensable.

### CONTACTS POUR EN SAVOIR PLUS:

Patrick LAMBERT – animateur équipe "Poissons migrateurs" – patrick.lambert@cemagref.fr – 05.57.89.08.09

Paul GONTHIER – chef d'Unité – paul.gonthier@cemagref.fr – 05.57.89.08.07

Hugues AYPHASSORHO – directeur régional – hugues.ayphassorho@cemagref.fr – 05.57.89.08.20

Jean-Philippe TORTEROTOT – chef de Département – jean-philippe.torterotot@cemagref.fr – 01.40.96.61.69

### POUR POSTULER: Merci de retirer un dossier de candidature

- sur [www.cemagref.fr](http://www.cemagref.fr) → "concours externes" → "ingénieur de recherche"
- auprès du pôle recrutement: [concours@cemagref.fr](mailto:concours@cemagref.fr) / 01-40-96-60-91 ou 61-15

Le dossier est à renvoyer à: Direction Ressources Humaines – Pôle recrutement

Parc de Tourvoie – BP44  
92163 ANTONY Cedex

**date limite: 24 sept. 2010**

## Ingénieur développement et mise en œuvre des approches de terrain au sein du labo d'écotoxicologie LYON (69)

Référence  
IE 2010-3

### POSTE:

Le Cemagref est un institut de recherches en sciences et technologies pour l'environnement, focalisées sur 3 défis sociétaux: la gestion durable des eaux et des territoires, les risques naturels et la qualité environnementale. Bien inséré dans le paysage de la recherche française et européenne, il mène ses recherches en appui aux politiques publiques et en partenariat avec les industriels. Il emploie 1600 personnes sur 9 sites en France.

Au sein d'un laboratoire composé de 12 personnes, vous intégrerez une équipe de 6 ingénieurs et techniciens dont la mission est de développer des outils biologiques, maintenir des équipements de laboratoire et mettre en œuvre des expérimentations en laboratoire et sur le terrain.

L'objectif est de mettre en œuvre des projets de caractérisation des milieux et d'acquisitions d'informations sur leur évolution (suivi de long terme) en appui aux recherches du laboratoire. Ces projets reposent sur, d'une part, l'acquisition d'une connaissance des systèmes étudiés à une échelle suffisante (apports polluants, régime hydrologique) et la mise en forme de l'information en relation étroite avec les acteurs locaux et institutionnels et, d'autre part, sur le déploiement des outils biologiques spécialisés pour une évaluation toxique.

Vos missions principales seront les suivantes:

- participer à l'élaboration et la gestion des projets d'études sur le terrain
- mettre en œuvre et adapter les techniques d'expérimentations, méthodes et dispositifs d'études développés par les chercheurs du laboratoire
- réaliser des campagnes de recueil de données de terrain et des enquêtes
- analyser et mettre en forme les données, rédiger des rapports d'expériences, études, notes techniques
- gérer les bases de données
- développer les relations avec les partenaires externes (agences de l'eau, ONEMA) et internes
- assurer une veille scientifique et technologique dans le domaine
- mettre en œuvre les dispositifs d'hygiène et sécurité adaptés
- participer à la formation et l'encadrement d'étudiants
- participer à la gestion scientifique et technique des moyens du laboratoire

### PROFIL RECHERCHÉ:

Titulaire d'un Bac+3, vous êtes compétent(e) en biologie animale, écologie, écotoxicologie et chimie des milieux aquatiques, mais également en méthodes d'analyses de données. Vous êtes autonome, et savez travailler en équipe. Vous avez par ailleurs un niveau de base en gestion de bases de données et mise en œuvre de SIG.

Une capacité à prendre en charge la logistique de terrain, à gérer des projets, des connaissances de base en gestion de la qualité et une maîtrise de l'anglais seraient appréciées.

### CONTACTS POUR EN SAVOIR PLUS:

Dr Jeanne GARRIC – Responsable du laboratoire d'écotoxicologie – [jeanne.garric@cemagref.fr](mailto:jeanne.garric@cemagref.fr) – 04 72 20 87 39  
Pascal BOISTARD – Chef d'Unité MAEP – [pascal.boistard@cemagref.fr](mailto:pascal.boistard@cemagref.fr)

### POUR POSTULER: Merci de retirer un dossier de candidature

- sur [www.cemagref.fr](http://www.cemagref.fr) → "concours externes" → "ingénieur d'étude"
- auprès du pôle recrutement: [concours@cemagref.fr](mailto:concours@cemagref.fr) / 01-40-96-60-91 ou 61-15

Le dossier est à renvoyer à: Direction Ressources Humaines – Pôle recrutement

Parc de Tourvoie – BP44  
92163 ANTONY Cedex

**date limite: 24 sept. 2010**

## Ingénieur d'étude en épuration des eaux ANTONY (92)

Référence  
IE 2010-4

### POSTE:

Le Cemagref est un institut de recherches en sciences et technologies pour l'environnement, focalisées sur 3 défis sociétaux: la gestion durable des eaux et des territoires, les risques naturels et la qualité environnementale. Bien inséré dans le paysage de la recherche française et européenne, il mène ses recherches en appui aux politiques publiques et en partenariat avec les industriels. Il emploie 1600 personnes sur 9 sites en France.

Au sein de l'unité, l'équipe « Epuration des eaux » mène des travaux visant à améliorer la conception et la gestion technique des stations d'épuration des eaux résiduaires en développant une approche de recherche appliquée. L'équipe se compose actuellement de 8 permanents (2 Directeurs de recherche, 5 Ingénieurs et 3 Assistant-Ingénieurs ou Techniciens de recherche) et accueille en moyenne 2 doctorants et 3 étudiants de niveau Bac+5 par an. Les travaux réalisés concernent essentiellement deux domaines : les systèmes d'aération des boues activées et l'élimination des nutriments des eaux usées en lien avec le fonctionnement des cultures microbiennes. Les techniques mises en œuvre relèvent de différentes disciplines : génie des procédés (incluant la modélisation numérique), chimie, microbiologie, biologie moléculaire.

Au sein de l'équipe, vous serez prioritairement chargé de l'organisation et du déroulement de campagnes de mesures sur sites auxquelles vous participerez.

Vous devrez analyser et interpréter les données obtenues en vous assurant de leur qualité.

Vous pourrez également mettre en place, conduire puis interpréter des mesures réalisées en hall pilote et en laboratoire. Vous serez responsable du déroulement complet des expérimentations (de la rédaction du devis au rendu du rapport final) et devrez gérer les moyens matériels et techniques correspondants.

Ce travail implique l'acquisition rapide de connaissances approfondies du fonctionnement des stations d'épuration biologique des eaux usées et de leurs équipements notamment des systèmes d'aération.

Vous serez amené à effectuer régulièrement des déplacements en province (4 à 8 jours par mois). Vous travaillerez en collaboration avec un ingénieur de recherche et deux techniciens et pourrez être amené à encadrer des stagiaires.

### PROFIL RECHERCHÉ:

Titulaire d'une licence dans le domaine, vous possédez de bonnes connaissances générales en génie des procédés, et des connaissances de base en chimie. Des connaissances en biologie/ microbiologie seraient également appréciées.

Vous maîtrisez l'informatique de traitement de données et la rédaction de documents techniques, connaissez les grands principes de l'assurance qualité ainsi que l'anglais scientifique du domaine.

Rigoureux, autonome, vous avez un bon esprit de synthèse et un véritable goût pour le travail d'équipe, de terrain, et la démarche expérimentale.

Permis B requis.

### CONTACTS POUR EN SAVOIR PLUS:

Cécile Loumagne – cecile.loumagne@cemagref.fr – 01 40 96 62 37

Sylvie Gillot – sylvie.gillot@cemagref.fr – 01 40 96 60 66

### POUR POSTULER: **Merci de retirer un dossier de candidature**

- sur [www.cemagref.fr](http://www.cemagref.fr) → "concours externes" → "ingénieur d'étude"
- auprès du pôle recrutement: [concours@cemagref.fr](mailto:concours@cemagref.fr) / 01-40-96-60-91 ou 61-15

Le dossier est à renvoyer à: Direction Ressources Humaines – Pôle recrutement

Parc de Tourvoie – BP44  
92163 ANTONY Cedex

**date limite: 24 sept. 2010**

## Assistant en gestion des ressources humaines Gestion administrative, paie et système d'information RH ANTONY (92)

Référence  
AI 2010-2

### POSTE:

Le Cemagref est un institut de recherches en sciences et technologies pour l'environnement, focalisées sur 3 défis sociétaux: la gestion durable des eaux et des territoires, les risques naturels et la qualité environnementale. Bien inséré dans le paysage de la recherche française et européenne, il mène ses recherches en appui aux politiques publiques et en partenariat avec les industriels. Il emploie 1600 personnes sur 9 sites en France.

La direction des ressources humaines coordonne et anime l'ensemble des politiques RH de l'établissement. Rattachée à la direction générale, elle travaille en étroite relation avec les autres directions et les sites en région. Elle comprend plusieurs pôles : pôle action sociale, pôle budget et dépenses, pôle recrutement, mobilité, développement des compétences et pôle gestion administrative et paie. Au total, 35 personnes travaillent au sein de la fonction RH de l'établissement.

Sous l'autorité hiérarchique du Responsable du pôle "gestion administrative et paie", vous assurerez l'ensemble des activités de gestion administrative et paie d'une population (200 agents environ) composée d'agents fonctionnaires "recherche" et d'agents non titulaires, ainsi qu'une fonction d'assistant d'application SIRH. Vous travaillerez en collaboration étroite avec les gestionnaires RH en région, les différentes directions et l'agence comptable de l'établissement, mais aussi d'autres établissements publics, les ministères de tutelle, etc.

Vos missions seront les suivantes:

- gestion des ressources humaines pour environ 200 agents:
  - garantir la mise en œuvre et le suivi de la gestion administrative, des carrières et la paie
  - assurer l'analyse juridique des actes de gestion des agents titulaires, des contrats de travail des agents non titulaires de droit public ou privé, et les conventions de stage
  - coordonner et diffuser l'information auprès des directions et gestionnaires, et les conseiller sur les aspects réglementaires
- assistance d'application SIRH
  - participer au développement et à la fiabilisation du système d'information RH
  - être le référent du SIRH (SAP HR) pour le pôle gestion administrative et paie
  - être le correspondant RH et "autorisation" pour AGORHA, le SIRH du Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et de la Pêche
  - assurer le suivi quantitatif et qualitatif des bases de données informatiques

### PROFIL RECHERCHÉ:

Titulaire d'un BTS/ DUT ou équivalent, vous avez une bonne connaissance générale des techniques de gestion administrative et maîtrisez les règles d'élaboration de la paie. Vous connaissez également le statut des fonctionnaires de l'Etat, le statut des personnes des établissements scientifiques et technologiques (EPST) et des agents non titulaires de droit public et privé. Une bonne maîtrise de SAP HR ou d'un SIRH (HR Access, Hypervision...) et des outils bureautiques (Word, Excel, PowerPoint) est indispensable.

Organisé(e), rigoureux(se), autonome, vous savez hiérarchiser les tâches et organiser votre activité dans le respect des plannings. Vous avez le sens de la confidentialité. Vos qualités relationnelles, d'écoute, et votre capacité à travailler en équipe sont reconnues.

### POUR POSTULER: Merci de retirer un dossier de candidature

- sur [www.cemagref.fr](http://www.cemagref.fr) → "concours externes" → "assistant ingénieur"
- auprès du pôle recrutement: [concours@cemagref.fr](mailto:concours@cemagref.fr) / 01-40-96-60-91 ou 61-15

Le dossier est à renvoyer à: Direction Ressources Humaines – Pôle recrutement

Parc de Tourvoie – BP44  
92163 ANTONY Cedex

**date limite: 24 sept. 2010**

## Assistant(e) bilingue au sein du pôle "recherche – innovation" ANTONY (92)

Référence  
TR 2010-4

### POSTE:

Le Cemagref est un institut de recherches en sciences et technologies pour l'environnement, focalisées sur 3 défis sociétaux: la gestion durable des eaux et des territoires, les risques naturels et la qualité environnementale. Bien inséré dans le paysage de la recherche française et européenne, il mène ses recherches en appui aux politiques publiques et en partenariat avec les industriels. Il emploie 1600 personnes sur 9 sites en France.

La direction générale du Cemagref est composée de deux pôles ("recherche – innovation" et "soutien à la recherche") et de l'ensemble des directeurs régionaux. Le pôle "recherche – innovation", coordonné par le Directeur Scientifique, comporte 6 directions fonctionnelles et 3 départements scientifiques (Eaux, Ecotechnologies, Territoires), qui animent l'ensemble des collectifs de recherche.

Rattaché(e) conjointement aux directeurs de 2 directions fonctionnelles, la Direction de la stratégie et de la recherche (DSR) et la Délégation à l'évaluation (DEV), vos missions seront les suivantes:

- secrétariat de la DEV: accueil, courrier, messagerie, téléphone, logistique de réunions, gestion des déplacements et des achats
- appui aux démarches d'évaluation: suivi des instances d'évaluation (en relation avec les secrétariats des secteurs d'évaluation et la DRH), circulation ciblée et confidentielle des dossiers d'évaluation, classement et archivage, gestion de bases de données sur les évaluations des scientifiques et des collectifs
- secrétariat de la DSR, en lien notamment avec les activités du Conseil Scientifique et Technique (CST) et de son bureau: organisation des réunions du CST et du bureau ainsi que des séminaires afférents, diffusion et suivi des fiches d'action...

Pour mener à bien vos missions, vous travaillerez en relation étroite avec les départements scientifiques mais aussi les autres cadres scientifiques, techniques et administratifs du Cemagref, ainsi qu'avec de nombreuses personnalités extérieures, françaises ou étrangères, généralement de haut niveau scientifique ou technique. A noter que les activités rattachées à la DEV et la DSR se dérouleront pour partie (et de plus en plus) en anglais.

### PROFIL RECHERCHÉ:

Titulaire du bac, vous maîtrisez les outils bureautiques (y compris Access) ainsi que les différentes techniques de communication. Vous avez de bonnes qualités rédactionnelles en français et êtes capable de faire un projet de compte-rendu en anglais d'une réunion tenue dans cette langue (bon niveau d'anglais professionnel écrit et oral). Autonome, vous savez hiérarchiser les urgences, faire preuve de méthode et organiser votre travail. Un très bon relationnel est attendu pour ce poste où les relations internes et externes sont fréquentes.

Une expérience réussie comme secrétaire d'une unité de recherche scientifique ou toute expérience dans un établissement de recherche (y compris étranger) serait un plus, de même que la pratique d'une troisième langue véhiculaire (espagnol, arabe, russe...).

### CONTACTS POUR EN SAVOIR PLUS:

Pierrick Givone (directeur DSR) - [pierrick.givone@cemagref.fr](mailto:pierrick.givone@cemagref.fr)

Luc-André Leclerc (directeur DEV) - [luc-andre.leclerc@cemagref.fr](mailto:luc-andre.leclerc@cemagref.fr)

### POUR POSTULER: Merci de retirer un dossier de candidature

- sur [www.cemagref.fr](http://www.cemagref.fr) → "concours externes" → "technicien de la recherche"
- auprès du pôle recrutement: [concours@cemagref.fr](mailto:concours@cemagref.fr) / 01-40-96-60-91 ou 61-15

Le dossier est à renvoyer à: Direction Ressources Humaines – Pôle recrutement

Parc de Tourvoie – BP44  
92163 ANTONY Cedex

**date limite: 24 sept. 2010**

## Assistant(e) gestionnaire ANTONY (92)

Référence  
TR 2010-4

### POSTE:

Le Cemagref est un institut de recherches en sciences et technologies pour l'environnement, focalisées sur 3 défis sociétaux: la gestion durable des eaux et des territoires, les risques naturels et la qualité environnementale. Bien inséré dans le paysage de la recherche française et européenne, il mène ses recherches en appui aux politiques publiques et en partenariat avec les industriels. Il emploie 1600 personnes sur 9 sites en France.

Au sein de la direction générale et pour l'ensemble de l'établissement, la Direction Juridique et Achats (DJA) assure une mission générale de conseil, d'expertise, de veille et d'instruction en matière de contrats, marchés, réglementation statutaire et contentieux. Elle est composée de 9 agents (dont 6 juristes), répartis en 3 pôles: achats-marchés, contrats et conventions, et réglementation statutaire.

Directement rattaché au directeur de la DJA, vos missions seront les suivantes :

- traitement des dossiers d'ordre administratif et juridique, en collaboration directe avec le responsable ou en appui d'un des trois pôles
- suivi administratif des conventions et marchés publics
- gestion des planning, du courrier, accueil physique et téléphonique, information des visiteurs
- gestion des bases de données et des tableaux de suivi
- gestion des achats de la direction
- saisie dans SAP des commandes et des frais de mission des agents de la DJA

### PROFIL RECHERCHÉ:

Titulaire du bac, vous connaissez le fonctionnement d'un établissement public, et maîtrisez les techniques de secrétariat et/ ou de gestion administrative, ainsi que les outils bureautiques. Vous avez également des notions de base en gestion budgétaire et comptable. Vous maîtrisez SAP/ Ecc6, savez réaliser des tableaux de bord, et vos qualités rédactionnelles sont reconnues. Organisé(e), rigoureux(se), vous savez travailler en équipe et respecter la confidentialité.

Une compréhension et expression (écrite et orale) en anglais de niveau 1 serait appréciée, de même qu'une expérience dans une structure ou un service à dominante juridique.

### CONTACTS POUR EN SAVOIR PLUS:

M. Pascal ODOT, directeur juridique et des achats. tél: 01.40.96.61.37 - [dja.directeur@cemagref.fr](mailto:dja.directeur@cemagref.fr).

### POUR POSTULER: **Merci de retirer un dossier de candidature**

- sur [www.cemagref.fr](http://www.cemagref.fr) → "concours externes" → "technicien de la recherche"
- auprès du pôle recrutement: [concours@cemagref.fr](mailto:concours@cemagref.fr) / 01-40-96-60-91 ou 61-15

Le dossier est à renvoyer à: Direction Ressources Humaines – Pôle recrutement

Parc de Tourvoie – BP44  
92163 ANTONY Cedex

**date limite: 24 sept. 2010**

## Chargé de vérification et comptabilisation de la paie ANTONY (92)

Référence  
TR 2010-5

### POSTE:

Le Cemagref est un institut de recherches en sciences et technologies pour l'environnement, focalisées sur 3 défis sociétaux: la gestion durable des eaux et des territoires, les risques naturels et la qualité environnementale. Bien inséré dans le paysage de la recherche française et européenne, il mène ses recherches en appui aux politiques publiques et en partenariat avec les industriels. Il emploie 1600 personnes sur 9 sites en France.

L'agence comptable est chargée du paiement de toutes les dépenses et du recouvrement de toutes les recettes liés à l'activité du Cemagref. Elle est également tenue à la production de la comptabilité de l'établissement et à la conservation des différentes pièces justificatives.

Au sein de ce service (12 personnes), vos missions seront les suivantes:

- visa des bulletins de paie des agents (environ 1400), qu'ils soient fonctionnaires ou recrutés sur des contrats à durée déterminée de droit public
- paiement et comptabilisation des rémunérations
- règlement des différentes charges salariales, en respectant les délais réglementaires

Vous participerez également à la gestion comptable d'un Groupement d'Intérêt Public (GIP), pour lequel vous assurerez le paiement des charges, le recouvrement des recettes et la tenue de la comptabilité.

### PROFIL RECHERCHÉ:

Diplômé(e) d'un bac en comptabilité, vous maîtrisez Excel et savez impérativement organiser votre travail en respectant les délais de paiement. Vous êtes rigoureux, dynamique, et votre esprit d'équipe est reconnu. La connaissance de SAP RH est un atout supplémentaire (formations possibles).

### CONTACTS POUR EN SAVOIR PLUS:

Sylvie CUIDARD – Agent Comptable – sylvie.cuidard@cemagref.fr

### POUR POSTULER: Merci de retirer un dossier de candidature

- sur [www.cemagref.fr](http://www.cemagref.fr) → "concours externes" → "technicien de la recherche"
- auprès du pôle recrutement: [concours@cemagref.fr](mailto:concours@cemagref.fr) / 01-40-96-60-91 ou 61-15

Le dossier est à renvoyer à: Direction Ressources Humaines – Pôle recrutement

Parc de Tourvoie – BP44  
92163 ANTONY Cedex

**date limite: 24 sept. 2010**