



Poste

Libellé du poste

Chercheur·e chimie environnementale

Contexte

Un des enjeux actuels en terme d'environnement, est de relier l'ensemble des pressions anthropiques à leurs conséquences sur les hydrosystèmes et les écosystèmes aquatiques dans leur globalité. Les eaux souterraines en particulier se retrouvent impactées, de manière directe ou indirecte, par l'évolution des pratiques et usages, actuels ou passés. Un des objectifs de l'unité Qualité des Eaux souterraines est de caractériser et d'anticiper l'évolution de l'empreinte conjointe des activités humaines et des processus environnementaux sur la qualité des eaux souterraines. L'unité souhaite renforcer son équipe de chercheurs dans ce domaine en recrutant un chercheur titulaire d'un doctorat en chimie environnementale ou en chimie analytique appliquée à l'environnement.

Missions

Vous serez plus particulièrement en charge de : - Contribuer à la réalisation des projets scientifiques de recherche et mission de service public de l'unité ; - Assurer la rédaction des rapports ; - Valoriser les travaux de recherche sous forme de publications internationales ; - Contribuer aux propositions de réponses aux appels à projets nationaux et internationaux ; - Etre force de proposition de nouveaux axes de recherche et d'appui aux politiques publiques dans la thématique.

Compétences / Qualités

Titulaire d'un doctorat en chimie environnementale ou en chimie analytique appliquée à l'environnement, vous disposez des connaissances et aptitudes suivantes. Connaissances : - connaissances théoriques et pratiques en chimie analytique des composés organiques ; - connaissance en chimie de l'environnement (transfert des polluants dans les milieux naturels - caractérisation des pollutions anthropiques) ; -Appétence ou expérience en expérimentations de laboratoire et méthodes/stratégie d'échantillonnage. Aptitudes : Affinité pour l'interdisciplinarité permettant d'utiliser des concepts et méthodes issus de diverses disciplines (géochimie, hydrogéologie, chimie analytique). Vous savez travailler en équipe et interagir avec plusieurs interlocuteurs aux compétences différentes (chimie, sciences environnementales, statistiques). Vous avez une capacité de synthèse et de valorisation des résultats en français et en anglais, à l'écrit (rapports et articles scientifiques) et à l'oral.

Poste à temps plein.

Job position

Job title

Environmental Chemistry Researcher

Context

One of the current environmental challenges is linking all anthropogenic pressures to their consequences on hydrosystems and aquatic ecosystems as a whole. Groundwater, in particular, is impacted, either directly or indirectly, by changes in practices and uses, both current and past. One of the objectives of the Groundwater Quality unit is to characterize and anticipate the evolution of the joint footprint of human activities and environmental processes on groundwater quality. The unit wishes to strengthen its research team in this field by recruiting a researcher with a PhD in environmental chemistry or analytical chemistry applied to the environment..

Responsibilities

You will be primarily responsible for:

Contributing to the implementation of scientific research projects and public service missions of the unit;

Writing reports;

Disseminating research findings through international publications;

Contributing to proposals for national and international project calls;

Proposing new research directions and supporting public policies within the theme.

Knowledge/skills

You hold a PhD in environmental chemistry or analytical chemistry applied to the environment and possess the following knowledge and skills:

Knowledge:

Theoretical and practical knowledge in analytical chemistry of organic compounds;

Knowledge of environmental chemistry (transfer of pollutants in natural environments – characterization of anthropogenic pollution);

Interest or experience in laboratory experiments and sampling methods/strategies.

Skills:

A strong affinity for interdisciplinarity, allowing you to use concepts and methods from various fields (geochemistry, hydrogeology, analytical chemistry);

Ability to work in a team and interact with various stakeholders with different expertise (chemistry, environmental sciences, statistics);

Strong synthesis and communication skills, both in writing (reports and scientific articles) and speaking, in both French and English.

Full-time position