

MISSION

Au sein de l'Institut des Sciences de la Terre d'Orléans (ISTO), votre rôle sera d'assurer la planification, la coordination, et le suivi de l'ensemble des campagnes hydrogéochimique et des analyses d'échantillons correspondants. Les cibles concernent les phases dissoutes et particulaires, dans le cadre d'étude sur la mobilité, la rétention et la dissémination de métaux variés, voire d'intrants agricoles.

Vous devez être capable de concevoir, réaliser et interpréter des analyses chimiques concernant les solutés majeurs, mineurs, traces inorganiques/métaux/gaz dans les eaux y compris les polluants émergents inorganiques. Il s'agit également de préconiser, mettre en œuvre et interpréter des analyses sur les phases particulières.

Activités principales

- Définir des dispositifs d'études d'hydrosystèmes anthropisés et sélectionner les méthodes appropriées;
- Concevoir et piloter la réalisation de campagnes de recueil de données ;
- Développer des protocoles de prélèvement, de conditionnement et de préparation des échantillons, sur le terrain ou en laboratoires (colonnes réactives) ;
- Conseiller dans le choix et la mise en œuvre des techniques et méthodes d'analyse chimique (spectroscopies, spectrométries, électrochimie, techniques séparatives...) ; Analyser, interpréter et valider les résultats ;
- Diffuser et valoriser les résultats basés sur de nouvelles réalisations technologiques ;
- Organiser des collaborations et mobiliser des partenaires au niveau national et international autour d'un projet commun.
- Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité ;
- Gérer les moyens humains, techniques et financiers alloués au projet ou à une équipe.
- Planifier l'utilisation des appareils, diagnostiquer les dysfonctionnements et assurer leur maintenance courante ;
- Participer à la mise en œuvre de bases de données interopérables et multi-usages ;
- Assurer la formation et l'encadrement des utilisateurs ;
- Veiller au respect des règles d'hygiène et de sécurité du domaine ;

PROFIL RECHERCHÉ

Doctorat en géochimie, voire en chimie analytique appliqué au milieu naturel
Connaissance des environnements géo-naturels et anthropisés et des techniques d'analyse chimique / Cadre légal et déontologique / Maîtrise des outils mathématiques et informatiques nécessaires à l'exploitation des résultats / Maîtrise de l'Anglais (B2 à C1)
Polyvalence technique / Capacité de coordination d'équipe / leadership / force de proposition / Capacité d'anticipation et d'optimisation

MODALITÉS DE RECRUTEMENT

Lieu d'exercice : Institut des Sciences de la Terre d'Orléans (ISTO), Campus de l'Observatoire des Sciences de l'Univers en région Centre (OSUC), Orléans la Source

Prise de poste : Poste à pourvoir rapidement

Type de contrat/Statut : Catégorie A IGR, ouvert aux contractuels uniquement, temps plein

POSTULER

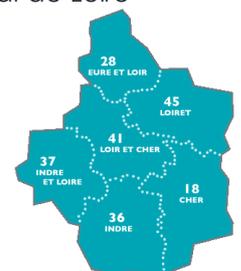
Adressez votre lettre de motivation et votre C.V. **jusqu'au 16/04/2020**

Via le lien suivant : <https://jobaffinity.fr/apply/7t8cdcpsyhbgcvni9n>

Structure concernée OSUC - ISTO

L'Université d'Orléans c'est :

19 000 étudiant.e.s
81 diplômes nationaux
2 000 personnels
25 unités de recherche
7 sites en région Centre-Val de Loire



www.univ-orleans.fr

