**CDD réf 2018-132-AI-RIVERLY**

# Assistant / Assistante de recherche en charge de la mesure des flux de matières en suspension et contaminants particulaires dans le Rhône

Lyon-Villeurbanne (69)

BAP C : Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique
Emploi-type : C3B41 - Assistant-e ingénieur-e en instrumentation et techniques expérimentales

## Type de recrutement

CDD de 17 mois
Début prévu au 1er octobre 2018
Niveau recherché : titulaire d'un diplôme de niveau III
Rémunération : entre 1 958 € et 2 291 € bruts mensuels

## Description du poste

Irstea, Institut national de recherches en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture, est engagé 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 1200 personnes réparties sur 9 implantations en France.

Vous serez affecté-e au sein de l'unité de recherche (UR) RiverLy du Centre de Lyon-Villeurbanne d'Irstea qui est constituée de plusieurs équipes qui combinent des compétences en hydrologie, hydraulique, écologie, écotoxicologie et chimie environnementale pour une gestion des risques et une restauration des cours d'eau basée sur la compréhension du fonctionnement et de la dynamique des hydrosystèmes.

Plus précisément, vous serez basé-e dans l'équipe LAMA (laboratoire de chimie des milieux aquatiques), au sein de l'UR RiverLy. L'équipe LAMA a pour objectifs d'évaluer les sources, le devenir et l'impact des contaminants dans les hydrosystèmes afin de réduire les apports et les risques. L'équipe développe des méthodologies et stratégies pour caractériser les pollutions liées aux rejets urbains et aux sources diffuses agricoles. L'équipe LAMA est composée de 12 permanents et 8 non permanents.

Dans le cadre du 5ème programme de l'Observatoire des Sédiments du Rhône, vous prendrez en charge les missions suivantes pour assurer la production des données de flux de matières en suspension et de contaminants associés sur le réseau de stations de l'OSR, du lac Léman à la mer Méditerranée :

- Organisation et participation à l'exécution des campagnes de mesure sur le terrain sur les sites de l'OSR.
- Analyser les échantillons d'eau et de MES (teneur en MES, granulométrie, contaminants inorganiques) et organiser les échanges d'échantillons en vue des analyses entre les partenaires du projet OSR.
- Gèrer les données : critique/validation (turbidité/MES, granulométrie, métaux), bancarisation des échantillons et des résultats d'analyse (Irstea), alimentation de la base de données BDOH FluxOSR (avec récupération des données des partenaires).
- Participer à la critique et interpréter les données de flux de contaminants particulaires.
- Participer ponctuellement aux autres campagnes de mesure.

## Profil recherché

Titulaire d'un BTS ou DUT, vous avez des connaissances en métrologie (terrain et laboratoire), et en analyses physico-chimiques des eaux et des matières en suspension (MES). Expérience appréciée sur les mesures des flux de contaminants particulaires dans les cours d'eau et la critique et bancarisation des données. Aptitudes en informatique scientifique (R) et expression écrite et orale en français et en anglais. Goût pour le travail en équipe et les mesures de terrain.

**Pour plus d'infos sur le profil:**
Marina Coquery, Responsable de l'équipe LAMA, marina.coquery@irstea.fr - tél : 04 72 20 86 16
Jérôme LE COZ, ingénieur-chercheur- RiverLy, jerome.le-coz@irstea.fr - tél : 04 72 20 87 86

## Pour postuler

Merci d'envoyer CV et lettre de motivation **en précisant intitulé et référence du poste** à :

marina.coquery@irstea.fr / jerome.le-coz@irstea.fr

Pour plus d'infos: **www.irstea.fr** rubrique "Nous rejoindre"