



OFFRE D'EMPLOI

Ingénieur de recherche sur la mesure et la modélisation du colmatage dans le Rhône de Miribel-Jonage

L'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) est un établissement public de recherche rassemblant une communauté de travail de 12 000 personnes, avec plus de 200 unités de recherche et 42 unités expérimentales implantées dans toute la France. INRAE se positionne parmi les tous premiers leaders mondiaux en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal. Ses recherches visent à construire des solutions pour des agricultures multi-performantes, une alimentation de qualité et une gestion durable des ressources et des écosystèmes.

VOTRE MISSION ET VOS ACTIVITÉS

■ Au sein de l'unité de recherche RiverLy, département AQUA, INRAE site de Lyon-Villeurbanne, vous serez accueilli(e) dans l'équipe Hydraulique des Rivières sous la responsabilité fonctionnelle d'un chercheur. Votre mission sera directement liée au Projet INTERfacES 2 (PINTES2) financé par l'Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse et porté par la Plateforme Recherche de Crépieux-Charmy. Il s'agira principalement d'étudier la dynamique de sédimentation et de colmatage des matériaux fins sur le site de Miribel-Jonage sur le Rhône à l'amont immédiat de Lyon.

Votre projet s'intégrera à l'action 2 du projet PINTES2 consistant à étudier le colmatage du point de vue du cours d'eau en lien avec l'action 1 où le colmatage est vu du point de vue de la nappe.

■ Vous serez plus particulièrement en charge de :

- Mesures de terrain pour évaluer le taux de colmatage sur les principaux tronçons du site de Miribel-Jonage (granulométrie, perméabilité, épaisseurs de dépôt, etc.) ;
- Modélisation hydro-sédimentaire à l'aide de code de calcul 1D Mage-AdiTS (modèle du Rhône de l'Observatoire des Sédiments du Rhône) afin d'évaluer les zones de dépôt et reprise privilégiées en fonction de l'hydrologie ;
- Rédaction d'un rapport de synthèse et d'un article scientifique.

■ Conditions particulières d'activité :

- Cycle hebdomadaire de travail : 38h40 (27 jours congés annuels et 20 jours RTT) ou 36h20 (27 jours congés annuels et 7 jours RTT) pour une année civile à temps plein ;
- Télétravail (sous réserve de remplir les conditions).

LE PROFIL QUE NOUS RECHERCHONS

■ Formation recommandée : Ecole d'ingénieur et/ou doctorat en hydraulique / mécanique des fluides environnementale

■ Connaissances souhaitées : Modélisation numérique hydro-sédimentaire, mesures de terrain en hydro-sédimentaire, anglais scientifique et technique

■ Expérience appréciée : analyse de données, interaction nappe-rivière

■ Aptitudes recherchées : autonomie, organisation, rigueur scientifique, rédaction, esprit de synthèse, travaille en équipe (compte rendu d'avancement, communication).

↳ Modalités d'accueil

- Unité: Riverly
- Code postal + ville : 69100 Villeurbanne
- Type de contrat : Contrat à durée déterminée
- Durée du contrat : 12 mois
- Date d'entrée en fonction : 01/06/2024
- Rémunération : 2300€-2700€ selon expérience

↳ Modalités pour postuler

Transmettre une lettre de motivation et un CV à :
Benoît Camenen

▪ Par e-mail : benoit.camenen@inrae.fr

▪ Date limite pour postuler : 15/04/2024