



## Technicienne / Technicien en instrumentation scientifique, expérimentation et mesure

Localisation : Lyon-Villeurbanne (69)

### Recrutement

Type de contrat : **Contrat à durée déterminée**

Durée du contrat : 12 mois

Date souhaitée de début de contrat : 01/09/2019

Rémunération brute mensuelle : 1 850 € et 1 977 € (selon expérience)

### Description du poste

Irstea, Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture, est engagé sur 4 Domaines Scientifiques Stratégiques (DSS) : la bioéconomie et l'économie circulaire, les risques, la gestion adaptation des ressources dans les territoires, la biodiversité. 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 1 200 personnes réparties sur 9 implantations en France. Certifié ISO 9001, il est également labellisé Carnot et à ce titre, développe une relation forte avec les professionnels et plus généralement les milieux socio-professionnels. A compter du 1<sup>er</sup> janvier 2020, Irstea poursuivra ses activités de recherche dans le cadre de son rapprochement avec l'Institut national de la recherche agronomique (Inra).

L'équipe Hydraulique des Rivières de l'unité de recherche RiverLy mène des recherches sur les écoulements et le transport de polluants et de sédiments dans le réseau hydrographique et des activités d'appui technique pour mieux gérer les ressources en eau et les risques liés aux inondations et aux sécheresses. Ces recherches privilégient la connaissance quantitative et qualitative des eaux superficielles à partir de modélisations hydrodynamiques et d'études expérimentales en laboratoire et in situ.

Au sein de l'équipe Hydraulique des Rivières, vous renforcerez l'équipe technique qui oriente, définit et met en œuvre les moyens nécessaires pour réaliser les différents projets de recherche expérimentale d'hydraulique notamment pour la simulation d'écoulement sur maquette de laboratoire pour l'étude d'inondations en ville, et sur le terrain pour assurer le suivi météorologique de bassins versants. Vous serez encadré(e) par un ingénieur et vous serez en interaction avec une équipe technique et des chercheurs.

Vous aurez pour mission principale, dans le cadre du projet DEUFI sur les inondations urbaines, i) l'appui aux expériences dans un laboratoire d'hydraulique : mise en place des expériences, mesures, nettoyage, maintenance et ii) l'appui à des expériences de terrain, en particulier des campagnes de mesures topographiques. Vous serez amené(e) à construire ou adapter des dispositifs (travail en atelier et sur machines-outils) en fonction des contraintes et des objectifs de mesure. Vous pourrez également être amené(e) à faire des mesures en laboratoire (tamisage, filtrations...). Vous assurerez avec les autres membres de l'équipe la gestion courante des équipements d'expérimentation (maintenance, nettoyage, réparation) et des locaux techniques.

Vous participerez à des campagnes de terrain et serez amené(e) à préparer le matériel nécessaire à ces campagnes de mesures, à en vérifier l'état lors de son retour.

Contraintes liées au poste :

- savoir nager (travail au bord de l'eau)
- déplacements occasionnels sur le terrain

Principaux interlocuteurs internes :

- tous les membres de l'équipe hydraulique ainsi que les chercheurs ou doctorants en charge des projets scientifiques dans le laboratoire d'hydraulique ou sur les observatoires de terrain.
- les équipes d'appui à la recherche notamment pour la logistique et les achats

Et externes :

- fournisseurs
- partenaires de projets scientifiques

## Profil recherché

Vous avez un Baccalauréat technologique ou formation en fabrication mécanique et disposez d'une expérience réussie en maintenance de matériels et développements de procédés expérimentaux.

	Niveau requis			
	Expertise	Maîtrise	Application	A acquérir
<b>Savoirs (Connaissances)</b>				
Travaux mécanique	X			
Règles d'hygiène et de sécurité		X		
Tableur				X
Maintenance industrielle		X		
Travaux de laboratoire				X
<b>Savoir-faire (Compétences)</b>				
Usinage de matériaux		X		
Respect des consignes			X	
<b>Savoir-être (Qualités personnelles)</b>				
Travail en équipe	X			
Autonomie			X	

BAP C : Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique - Emploi-type : C4B41 - Technicien-ne en instrumentation, expérimentation et mesure

## Environnement et conditions de travail

### Accessibilité des locaux :

Rez-de-chaussée :  oui  non  
 Ascenseur :  oui  non  
 Transport en commun : Métro, tram et bus à 10 min du site  
 Parking :  oui  non

### Environnement de travail :

Bureau :  Individuel  Partagé  
 Restauration collective :  oui  non  
 Association du personnel :  oui  non

### Conditions de travail :

- ✓ 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).

### Prestations sociales (sous réserve de remplir les conditions) :

- ✓ Mutuelle : possibilité de souscrire à l'une des 6 mutuelles référencées et à la prévoyance,
- ✓ Chèques vacances,
- ✓ CESU (chèque emploi service universel) garde d'enfants / handicap.

### Formation :

- ✓ Aide à la prise de fonction,
- ✓ Possibilité de suivre des actions de formation sur le développement des compétences professionnelles et personnelles.

## Pour postuler

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

Courriel : [fabien.thollet@irstea.fr](mailto:fabien.thollet@irstea.fr)

Date limite de réception des candidatures : 30/06/2019

## Pour plus d'infos

⇒ **Vous pouvez contacter :**

Fabien Thollet, ingénieur d'études en métrologie - 04 72 20 86 22 - [fabien.thollet@irstea.fr](mailto:fabien.thollet@irstea.fr)

⇒ **Vous pouvez également consulter les recrutements en cours à Irstea :**

Sur [www.irstea.fr](http://www.irstea.fr) rubrique "Nous rejoindre"