



Technicien / Technicienne en instrumentations, expérimentations et mesures dans le domaine du traitement des eaux résiduaires Lyon-Villeurbanne (69)

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

CONCOURS ouvert aux candidats possédant au minimum un diplôme de niveau IV

NB: dans certains cas et sous certaines conditions, les candidats peuvent demander la reconnaissance de l'équivalence des diplômes qui n'apparaissent pas sur la liste des diplômes exigés aux concours, des diplômes délivrés ou reconnus par un des Etats membres de l'Union européenne ou un des Etats parties à l'accord sur l'Espace économique européen, ou de la qualification professionnelle acquise.

Description du poste

Irstea, Institut national de recherche 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 intégrerez l'unité de recherche (UR) REVERSAAL (REduire VaLorisEr Réutiliser les reSSources des eAux résiduAires) du Centre Irstea de Lyon-Villeurbanne. Cette UR travaille sur la valorisation et le traitement des eaux usées (stations d'épuration). Elle a pour objectif de faire progresser les connaissances pour élaborer des préconisations pertinentes et innovantes en termes de conception, de dimensionnement, d'exploitation et d'optimisation des installations de valorisation et de traitement des eaux usées. L'effectif total de l'UR peut atteindre 35 personnes (personnels temporaires compris). Vous intégrerez le groupe technique transversal à l'UR, actuellement composé de 4 personnes, qui intervient régulièrement dans le Hall de recherche de la Feysine, sur le site de Craponne, dans les locaux techniques du Centre à la Doua et sur stations d'épuration.

Vous participerez aux campagnes de mesures sur stations d'épuration et aux essais expérimentaux en appliquant des protocoles définis : vous réaliserez des mesures chimiques et physiques (dont celle de consommation électrique), vous réaliserez et installerez des boîtiers électriques de commandes et/ou d'acquisition. Pour certains besoins, vous réaliserez des montages, réglages et essais de pilotes selon des prescriptions techniques, et effectuerez le suivi des parties sous traitées. Vous rédigerez des notices de fonctionnement des dispositifs expérimentaux, et formerez les utilisateurs. Vous dépouillerez, et à termes vous traiterez, les données enregistrées et mesurées en vue de leur exploitation.

Avec les collègues du groupe technique, vous réaliserez la gestion courante des équipements et des matériels d'expérimentation de l'UR. Vous préparerez le matériel nécessaire à la réalisation des campagnes de mesure : systèmes de prélèvement d'eaux et de boues (ex. flaconnage, préleveurs automatiques), matériel de mesure (ex. débitmètres, capteurs de mesures en continu). Vous en vérifierez le bon état de fonctionnement avant installation ; et, au retour de missions, vous réaliserez le nettoyage et les réparations nécessaires du matériel, avant de le ranger. Vous assurerez la maintenance et les interventions de premier niveau (diagnostic de pannes simples sur différents appareils comme pompes, étuves, capteurs ...). En outre, vous approvisionnez les pièces détachées et les stocks de consommables, vous commandez et réceptionnez des matériels.

Profil recherché

Titulaire d'un diplôme de niveau IV ou équivalent, par exemple bac professionnel des Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC), d'un bac professionnel Procédés de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons, ou d'un baccalauréat technologique sciences et technologies de l'industrie et du développement durable spécialité énergies et environnement (STI2D EE), vous avez des connaissances générales sur les techniques de mesure en relation avec le domaine de l'expérimentation ainsi que des notions de base dans le domaine du traitement des eaux résiduaires (en biologie, physique, chimie et génie des procédés).

Vous maîtrisez la réglementation d'hygiène et de sécurité en vigueur.

Ce poste nécessite une bonne affinité avec le bricolage et le travail manuel pour réaliser des prototypes. Vous utilisez les outils informatiques de bureautique. Vous possédez le permis B pour vous déplacer sur les différents sites.

Pour en savoir plus

Jean-Marc CHOUBERT – Directeur de l'unité de recherche REVERSAAL, jean-marc.choubert@irstea.fr 04-72-20-89-04

Jean-Marc PERRET – Ingénieur d'étude, jean-marc.perret@irstea.fr 04-72-20-87-54

Pascal BOISTARD – Directeur du Centre Irstea Lyon-Villeurbanne, pascal.boistard@irstea.fr, 04-72-20-89-27

Pour postuler

Merci de retirer un **dossier de candidature** :

sur www.irstea.fr rubrique "Nous rejoindre" puis "concours externes"

ou auprès du pôle recrutement: concours@irstea.fr / 01 40 96 60 37 ou 60 91

Le dossier est à renvoyer au plus tard le **24 septembre 2018** à : Irstea

Direction des Ressources Humaines et des Relations Sociales

Pôle recrutement

1 rue Pierre-Gilles de Gennes CS 10030

F-92761 ANTONY Cedex