



Ingénieur hydrologue (f/h) Antony (92)

BAP A : Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement

Emploi-type : A2D47 - Ingénieur-e en études d'environnements géo-naturels et anthropisés

Type de recrutement:

CDD de 12 mois

Début prévu au 1^{er} mars 2018

Niveau recherché : Titulaire d'un diplôme de niveau II

Rémunération: entre 2 150 € et 2 497 € 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 1600 personnes réparties sur 9 implantations en France.

Les recherches conduites au sein de l'unité "Hydrosystèmes et bioprocédés" portent sur les systèmes aquatiques naturels anthropisés, leur caractérisation hydrologique ainsi que sur les procédés biologiques de traitement des déchets. L'unité est constituée de sept équipes scientifiques réunissant 62 permanents, 22 doctorants et post doctorants.

Vous dépendrez de l'équipe travaillant sur l'hydrologie des bassins versants (équipe HYDRO).

Vous contribuerez à l'organisation, au référencement et à la pérennisation des bases de données hydro-climatiques mises en place au sein de l'équipe. Vous faciliterez l'utilisation de ces données pour les travaux de recherche de l'équipe dans différents domaines (simulation, projection, prévision) et mettrez en place des outils de traitement commun (par ex. sous forme de bibliothèques de routines ou d'outils de type SIG). Vous travaillerez en étroite collaboration avec les doctorants, ingénieurs et chercheurs de l'équipe pour recueillir leurs besoins et adapter les outils. Vous contribuerez à harmoniser les pratiques de l'équipe en matière de traitement de données et de partage de codes informatiques.

Profil recherché

Titulaire a minima d'une licence ou idéalement d'un Master dans le domaine de la géographie physique, de la programmation appliquée aux géosciences ou hydro-informatique. Vous avez une expérience probante en programmation informatique. Idéalement, vous avez une première expérience professionnelle dans le domaine des sciences de la Terre.

Vous avez une excellente aptitude à concevoir et organiser de larges bases de données.

Vous maîtrisez les outils nécessaires à la gestion de bases de données spatialisées (programmation, outils de type SIG).

Vous avez une excellente connaissance de la programmation, si possible avec le langage R.

Vous avez une connaissance des méthodes d'utilisation des modèles numériques de terrain.

Vous avez une bonne connaissance des sources et formats de données couramment exploités en hydrologie (ponctuelles, spatialisées, issues de la télédétection, etc.).

Vous êtes autonome dans votre travail et avez une bonne aptitude au travail en équipe.

Pour plus d'infos sur le profil:

M. Olivier DELAIGUE – Responsable des bases de données – 01.40.96.60.55

M. Charles PERRIN – Animateur de l'équipe HYDRO – 01.40.96.60.86

Pour postuler

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

Charles PERRIN
recrute.hydro.antony@lists.irstea.fr

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