



## Ingénieur hydro-informaticien (f/h)

### Antony (92)

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

Emploi-type : A1D47 - Ingénieur-e de recherche en environnements géo-naturels et anthropisés

#### Type de recrutement:

CDD de 12 mois

Début prévu au 1er mars 2018

Niveau recherché : Titulaire d'un diplôme de niveau I

Rémunération: entre 2 427 € et 2 919 € 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 1550 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 au développement d'outils opérationnels de prévision des crues et des étiages. Vous réaliserez des développements informatiques en utilisant des environnements de programmation collaboratifs (forge logiciel). Vous réaliserez des tests des outils développés pour qu'ils soient les plus fiables possibles avant diffusion. Vous contribuerez au transfert de ces outils auprès des utilisateurs et en assurerez le suivi. Vous favoriserez leur diffusion par des valorisations diverses (articles, pages web, communication dans des colloques et séminaires sur la prévision) à destination des bureaux d'études, des gestionnaires de l'eau, des services de l'Etat et des collectivités et du milieu de l'enseignement et de la recherche. Vous contribuerez aux activités de formation continue de l'équipe pour les utilisateurs. Vous pourrez être amené-e à participer à des études pour appliquer les outils, par exemple pour l'analyse de dysfonctionnements ou des objectifs de retour d'expérience.

#### Profil recherché

Titulaire d'un doctorat ou d'un diplôme d'ingénieur en informatique ou hydro-informatique. Idéalement, vous avez une première expérience professionnelle dans le domaine de la prévision des crues et/ou du développement d'outils à vocation opérationnelle dans les sciences de l'eau.

Vous avez une grande aisance dans la programmation informatique et une excellente maîtrise des outils de développement collaboratifs.

Vous avez une connaissance des enjeux et contraintes liés à la prévision hydrométéorologique opérationnelle.

Vous savez communiquer aisément à l'écrit comme à l'oral.

Vous avez un goût pour la formation continue.

Vous avez un très bon relationnel.

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

#### Pour plus d'infos sur le profil:

Pierre NICOLLE - Chargé des développements des outils opérationnels de prévision – 01.40.96.60.55

Julie VIATGE - Chargée des développements des outils opérationnels de prévision – 01.40.96.62.37

Charles PERRIN, Animateur de l'équipe HYDRO – 01.40.96.60.86

Nathalie TOUZE-FOLTZ, Directrice de l'unité HBAN – 01.40.96.60.39

#### 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](mailto:recrute.hydro.antony@lists.irstea.fr)

Pour plus d'infos: [www.irstea.fr](http://www.irstea.fr) rubrique "Nous rejoindre"