



## Ingénieur hydrologue (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 1<sup>er</sup> 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 prendrez en charge des travaux de quantification des impacts hydrologiques des changements climatiques sur des bassins versants français et étrangers, en exploitant de larges bases de données de projections climatiques et des outils de modélisation hydrologique semi-distribués. Vous exploiterez également des données d'usages de l'eau et développerez des méthodologies de prise en compte de ces usages dans les projections hydrologiques. Vous prendrez en charge les échanges avec des gestionnaires de l'eau pour la construction de stratégies d'adaptation. Vous contribuerez au montage de projets sur ces thématiques d'impacts et d'adaptation, et à la gestion des projets en cours au sein de l'équipe. Vous synthétiserez vos résultats dans des rapports scientifiques et les valoriserez par des articles scientifiques et des communications dans des conférences internationales. Vous participerez à l'encadrement de stagiaires sur les projets auxquels vous contribuerez et participerez à l'animation scientifique collective de l'équipe.

### Profil recherché

Titulaire d'un diplôme de doctorat ou d'ingénieur dans le domaine des sciences de l'eau ou de la Terre, vous avez idéalement une première expérience professionnelle dans le domaine du changement climatique et/ou de la définition des stratégies d'adaptation.

Vous avez des connaissances approfondies en modélisation hydrologique globale et/ou distribuée, et si possible sur les modèles développés au sein de l'équipe d'accueil.

Vous avez une expérience dans le domaine de la quantification des impacts des changements climatiques et de la prise en compte des usages de l'eau.

Vous avez une excellente maîtrise de la programmation informatique (en particulier les langages R et Fortran) et savez manipuler des bases de données hydroclimatiques.

Vous avez une capacité démontrée à produire des articles et rapports scientifiques en anglais.

Vous avez une très bonne connaissance des acteurs de l'eau et des problématiques d'adaptation.

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

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

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

M. Guillaume THIREL – Coordinateur des travaux – 01.40.96.65.69

### 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"