

Ingénieur en science de l'information géographique

Données spatiales – Interfaçage – Géomatique

Catégorie A– Ingénieur d'études – Groupe 3

Poste ouvert en mobilité interne, mobilité externe, CDD (24 mois)

Emploi-type : DB242 – Ingénieur-e d'études en sciences de l'information géographique /BAP D – Sciences humaines et sociales

La structure que vous allez rejoindre

Le poste est rattaché à l'UMR **HydroSciences Montpellier** qui consacre ses activités de recherche, d'enseignement et de formation à l'amélioration et à la transmission des connaissances en Sciences de l'Eau. L'UMR est structurée selon 3 thématiques : "Zone critique", "Eau dans la Ville" et "Eau contaminants santé". La thématique "Eau dans la Ville" rassemble des compétences pluridisciplinaires (hydrologie, hydrogéologie, hydraulique, chimie, microbiologie, bactériologie, métrologie) pour répondre aux problématiques spécifiques de concentration de l'eau en milieu urbain et des enjeux associés. La thématique "Eau dans la Ville" met en place un Observatoire Urbain réparti sur deux sites : le bassin du Lez au Nord et le district d'Abidjan au Sud. Vous exercerez vos fonctions à Montpellier, au sein d'une unité de recherche dynamique et interdisciplinaire en étroite relation avec les membres des équipes investies dans la thématique urbaine.

Une mission attractive

Votre mission consistera à collecter les données environnementales pluridisciplinaires et réaliser des développements d'applications cartographiques et des traitements (géo) statistiques qui constitueront des supports importants aux applications de modélisation hydraulique, hydrologique et écohydrologique de l'unité

Vos activités seront les suivantes :

- Analyser et traiter la donnée spatiale en milieu urbain pour mener des analyses statistiques des propriétés géométriques
- Gérer la communication entre bases de données et communication des données (« science ouverte », site web, .)
 - o Intégrer dans le site web de l'observatoire Urbain d'HSM une représentation des champs de pluie en temps réel
 - o Effectuer le lien avec les bases de données (mesures de précipitation, hydrométrie, SIG) de l'observatoire
 - o Assurer l'interfaçage avec les personnels du SNO Observil (labellisé INSU/SIC) pour la mise à disposition cartographie/représentation des données de pluviométrie et d'hydrométrie
- Assurer un soutien (conseil, encadrement, compagnonnage) en géomatique et collaborer avec l'ensemble des personnels d'HSM

Votre future équipe

L'agent recruté intégrera l'équipe Hydrologie et Hydraulique Urbaines composée de 13 personnes : 7 enseignants-chercheurs de l'Université de Montpellier et 6 chercheurs IRD dont deux expatriés basés à Abidjan. L'équipe est intégralement impliquée dans la thématique transversale Urbaine et investie dans les actions d'observation et de modélisation sur les deux sites de l'Observatoire Urbain.

Le profil que nous recherchons

Vous avez développé les compétences suivantes :

- Maîtrise des techniques et logiciels de la géomatique ainsi que les technologies liées à Internet
- Des bases solides en conception et structuration de bases de données géographiques et en développement informatique
- Des connaissances de base sur la gestion des données
- Des notions en sciences de l'eau et de l'aléa hydrologique

Vous faites preuve de sens critique, vous disposez des capacités de conceptualisation et d'adaptation à un environnement multiculturel et vous avez l'esprit d'équipe.

L'IRD s'inscrit dans une démarche d'égalité professionnelle entre les femmes et les hommes et favorise l'insertion et le maintien dans l'emploi de ses agents en situation de handicap.

Vous avez une formation en géomatique, hydrographie et aménagement du territoire (niveau 6) et/ou une expérience professionnelle géomatique et sciences de la vie et de la terre.

L'IRD, Un institut qui donne du sens à votre carrière

Votre mission au service d'une science engagée pour un futur durable : [L'IRD en 230 secondes](#)

page LinkedIn "["Vie de l'entreprise"](#) »

Date limite pour candidater : vendredi 4 juin

La prise de poste :

CV et lettre de motivation sont à transmettre à recrutement.dr-occitanie@ird.fr