

## Profil de poste 2022

### Assistant.e Ingénieur.e en instrumentation, expérimentation et mesures hydrologiques

#### AFFECTATION STRUCTURELLE

##### Institut de Recherche pour le Développement (IRD)

Référent scientifique incontournable sur les grands enjeux du développement et organisme pluridisciplinaire reconnu internationalement, l'Institut de recherche pour le développement est un établissement public français placé sous la double tutelle du ministère en charge de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation et de celui de l'Europe et des affaires étrangères. Il porte depuis plus de 75 ans, une démarche originale de recherche, d'expertise, de formation et de partage des savoirs au bénéfice des territoires et pays qui font de la science et de l'innovation un des premiers leviers de leur développement.

Près de 40% des effectifs de l'Institut sont affectés à l'étranger et en outremer.

##### Structure d'affectation (UMR, Représentation)

Description de la structure d'affectation dans la(s)quelle(s) le poste est à pourvoir, ainsi que l'équipe de rattachement :

Le/la recruté(e) sera rattaché(e) à l'UMR LISAH (<http://www.umar-lisah.fr/>) , unité de recherche en hydrologie, hydrochimie et sciences du sol. Il/elle dépendra administrativement de la représentation IRD à Tunis (<http://www.ird.fr/tunisie>). Il/elle sera affecté(e) dans les locaux de l'Institut National Agronomique de Tunisie (INAT) qui accueillent une partie du personnel IRD local et expatrié.

#### AFFECTATION GEOGRAPHIQUE

- Représentation IRD de Tunisie - 2, rue des Sports, El Menzah 1, BP 434 - 1004 Tunis
- INAT- 43 Av. Charles Nicolle, Tunis 1082, Mahrajène TUNISIE

#### DESCRIPTION DU POSTE

##### Mission

Les principales missions sont d'assurer la maintenance et le contrôle de dispositifs in situ de mesures hydrologiques et d'acquérir des données fiables issues de capteurs, d'observation, de mesures ou de prélèvements (eau, sol). A cet effet, le/la recruté.e assistera et suppléera l'ingénieur d'étude, responsable des tâches liées à l'observation hydrologique menées en Tunisie, en particulier dans le Cap Bon (bassin de Kamech - OMERE notamment).

Les résultats attendus sont : i) un maintien du dispositif tel que défini par les protocoles d'observation, ii) des données hydrométéorologiques fiables et qualifiée, iii) des

échantillons (eau, sol) prélevés selon les protocoles d'observation et conditionnés selon les protocoles d'analyses qui leur sont appliquées.

**Activités** Sous la responsabilité du responsable technique du site de Kamech et des coordinateurs d'OMERE, le ou la recruté(e) aura pour principales missions de : i) assurer la maintenance du dispositif hydrométéorologique de l'observatoire OMERE et du bassin versant du Lebna (incluant le suivi de chantier pendant la remise en oeuvre d'une station hydrométrique sur Kamech), ii) recueillir les données sur ces sites à partir des capteurs installés ou par des mesures manuelles et collecter les échantillons (eau, sol) lors des campagnes dédiées, iii) préparer et conduire les expérimentations ; iv) assurer, au laboratoire, la gestion des données et le traitement d'échantillons (e.g., séchage d'échantillons de sol, pesées, filtrage d'échantillons d'eau...); v) qualifier, prétraiter et transmettre aux responsables les données recueillies; v) tenir un cahier d'expérience et de suivi du dispositif expérimental , vi) appuyer les missionnaires du LISAH lors de leur venue en Tunisie.

**Compétences** Compétences dans les principes et méthodes de la mesure hydrologique (pluie, débit...) et pédologique (masse de sol, densité, ...) et dans l'utilisation d'instruments scientifiques associés (prise en main, étalonnage, installation) sur le terrain et en laboratoire. Capacité à lire l'anglais technique (documentation technique des instruments). Connaissances en informatique nécessaires pour interroger et paramétrer des instruments scientifiques et assurer la mise en forme et un premier traitement des données acquises. Compétences minimales en bricolage (petites réparations).

## PROFIL RECHERCHÉ

**Formation** Technicien supérieur ou ingénieur débutant en sciences de l'environnement (génie rural, hydrologie, sciences du sol...) avec des compétences en hydrologie

**Aptitudes** Travail en autonomie et en équipes, appétence pour le travail sur le terrain, communiquer oralement et par écrit en tunisien et en français, savoir rendre compte

### Environnement du poste

Permis B obligatoire. Très forte disponibilité pour des sorties sur le terrain de jour et de nuit, week-end compris, en fonction des événements climatiques. Travail de terrain dans des conditions climatiques pouvant être difficiles (pluie, vent...)

## CONDITIONS DE TRAVAIL

**Salaire mensuel brut** 2529 TND

**Durée hebdomadaire de travail** 40 heures

**Droit à congé** 30 jours calendaires/an, soit 2.5 jours par mois

## CANDIDATURE

**Le dossier de candidature doit comporter une lettre de motivation, un CV étendu et le nom et les coordonnées de deux personnes de référence. Les candidatures doivent être envoyées d'ici le 27 Mai 2022 par voie électronique à :**

Jérôme Molénat, chercheur IRD, coordinateur OMERE (jerome.molenat@ird.fr)

Damien Raclot, chercheur IRD, coordinateur OMERE (damien.raclot@ird.fr)