



## La Tour du Valat recrute

### Un.e technicien.ne en hydrologie/hydrogéologie (CDI)

**La Fondation Tour du Valat** est un **institut de recherche pour la conservation des zones humides méditerranéennes** créé il y a 70 ans par Luc Hoffmann. Ses activités sont déployées avec le souci constant de réconcilier l'humanité et la nature. Convaincue que la préservation des zones humides ne sera possible que si activités humaines et protection du patrimoine naturel vont de pair, la Tour du Valat développe depuis de nombreuses années des programmes de recherche et de gestion intégrée qui favorisent les échanges entre utilisateurs et scientifiques des zones humides, mobilise une communauté d'acteurs et promeut les bénéfices des zones humides auprès des décideurs et des acteurs socio-économiques.

La Tour du Valat emploie environ 90 salariés, ainsi qu'une vingtaine de services civiques, volontaires européens, thésards. Elle héberge également plusieurs autres structures (associations, service de l'OFB)

Pour plus d'informations : <https://tourduvalat.org/>

#### La Tour du Valat recrute un.e technicien.ne en hydrologie/hydrogéologie

##### Missions

La personne recrutée est chargée d'assurer les suivis hydrologiques, hydrogéologiques et pédologiques, dans le cadre d'études sur la gestion de l'eau et sur les risques de sécheresse, inondation, salinisation, érosion.

Elle est responsable de la conception, de la préparation logistique et matérielle, et de la conduite de campagnes de mesures de terrain, pouvant nécessiter la coordination de plusieurs personnes. Elle effectue des analyses de laboratoire sur les échantillons récoltés. Elle réalise également les traitements préliminaires à l'analyse des données, en collaboration avec les ingénieurs et chefs de projets : mise en forme de la donnée, contrôle qualité, calculs statistiques de base.

Le.e technicien.ne met en œuvre des mesures quantitatives de l'eau (niveaux d'eaux et débits des eaux de surface, piézométrie des nappes souterraines, humidité des sols, ...), et de sa vulnérabilité, notamment envers les risques de salinisation (salinité des eaux de surface, des eaux souterraines, des sols).

La personne appuiera également les membres de l'équipe en participant avec ceux-ci à des campagnes de mesures topo-bathymétriques sur la bande littorale (plage, dunes, ...), ainsi qu'à des campagnes d'acquisition d'images drones, sous la supervision d'ingénieurs et chefs de projet spécialisés dans ces suivis (pilote de drone, etc...).

II.Elle travaille en collaboration directe avec une ingénieure d'étude chargée des suivis hydro-biologique et de qualité des eaux.

## Profil et compétences générales

- Formation en Sciences et Techniques Eau, Environnement ou Mesures physiques (Niveau d'étude IUT, IUP, Licence 3) ;
- Permis de conduire B en cours de validité **indispensable** ;
- Appétence pour l'instrumentation et goût pour se former sur de nouvelles techniques, la personne pouvant pour cela bénéficier d'un accompagnement des autres membres de l'équipe ;
- Expérience dans la réalisation de campagnes de terrain et dans l'utilisation d'instruments de mesure ;
- Capacité à travailler dans un milieu difficile (chaleur, froid, vent, moustiques) ;
- Capacité à travailler en équipe ;
- Rigueur scientifique.
- Pratique de l'anglais.

## Compétences techniques

### Compétences principales

Le/la candidate devra justifier d'au moins l'un des domaines de compétences suivants :

- hydrologie : mesure de niveaux, températures et salinités (capteurs de pression, sondes CTDs, conductimètres), mesure de débits (méthode de jaugeage au courantomètre, installation de débitmètres, ADVs, ADCPs).
- hydrogéologie : mesures de piézométrie et de salinité de nappes (installation de piézomètres, sondes CTDs). Mesure d'humidité du sol. Test d'infiltration d'eau.
- pédologie : analyse de texture des sols, granulométrie, porosité, mesure de la salinité des sols, technique de carottage et échantillonnage;
- Traitement de données minimum sur Excel ou logiciel R ou Python.

Pour les méthodes de mesures ci-dessus non maîtrisées par la personne, il sera possible de bénéficier d'un accompagnement / d'une formation par les autres membres de l'équipe.

### Compétences secondaires

Des compétences dans ces domaines seraient appréciées :

- Utilisation d'instruments de mesures topographiques, notamment de GPS RTK, et connaissances de base en mesures GNSS ;
- Outils SIG : création et gestion d'un projet SIG, données Raster, analyses 3D (MNT, réseaux d'écoulement).

## Aspects pratiques

**Contrat à durée indéterminée** à temps plein, après période d'essai de 3 mois, renouvelable une fois.

**Rémunération** : Groupe E selon la convention collective ECLAT, soit 2 200 € à 2 700 € brut mensuel, selon expérience professionnelle.

**Lieu de travail** : Tour du Valat, Le Sambuc, 13200 Arles, France.

**Date de début** : prise de poste dès que possible.

**Avantages** : mutuelle, repas de qualité à la cantine, pris en charge à 70% par l'employeur, prise en charge de l'abonnement transports en commun locaux à hauteur de 50%, cadre de travail unique au cœur de la Camargue.

**Comment postuler :**

**Envoi des candidatures par courriel à Florence Daubigny :**

« [recrutement@tourduvalat.org](mailto:recrutement@tourduvalat.org) »

**(Référence à indiquer : «TdV 2024 Technicien.ne Eau Nom candidat») avant le 17 juin 2024, comportant :**

- Une lettre de motivation
- Un curriculum vitae
- Deux contacts de référents

Les candidat.e.s présélectionné.e.s seront convoqué.e.s pour un entretien sur le site de la Tour du Valat.

Pour toute question sur le processus de soumission de candidatures, merci de vous adresser à Florence Daubigny : [recrutement@tourduvalat.org](mailto:recrutement@tourduvalat.org)