



Un/une Technicien(ne) en gestion des bases de données géoréférencées

Observatoire des Zones Humides Méditerranéennes

La **Tour du Valat** est une fondation privée dédiée à la recherche et à la conservation des zones humides méditerranéennes. Fondée en 1954 par le Dr Luc Hoffmann et basée en Camargue, elle est à la pointe dans plusieurs domaines : la recherche pluridisciplinaire, l'établissement de ponts entre science, gestion et politiques publiques, les plans de gestion,...etc. Elle possède une expertise scientifique reconnue internationalement, et elle apporte des réponses pratiques aux problèmes de conservation. Les projets de la Tour du Valat se déroulent en Camargue et autour du bassin méditerranéen.

La **Tour du Valat** emploie environ 60 personnes, dont 10 chargé(e)s de recherche et une dizaine de doctorants/étudiants.

La Tour du Valat recrute un(e) technicien(ne) en géomatique pour l'organisation et l'administration des bases de données SIG de l'Observatoire des Zones Humides Méditerranéennes.

Contexte général et descriptif du poste

Les zones humides méditerranéennes sont parmi les milieux les plus riches en biodiversité mais aussi les plus durement affectés par les changements globaux et ces pressions anthropiques continueront à s'accroître dans les décennies à venir. Dans ce contexte, l'Observatoire des Zones Humides Méditerranéennes (OZHM), créé en 2008, est un organe scientifique et technique de suivi-évaluation des zones humides dans cette région, avec comme objectif principal l'étude de l'état et des tendances de ces milieux à l'échelle du bassin méditerranéen. Parmi les outils permettant de réaliser ces suivis, l'OZHM se base sur ceux issus des Système d'Information Géographique (SIG) pour le développement de ses bases de données (BDD) géoréférencées.

Ce poste de technicien(ne) se place dans le cadre du projet de recherche Horizon-2020 [SWOS](#) (Satellite-based Wetlands Observation Service). Dans ce contexte, il/elle aura pour mission principale de contribuer au développement des cas d'étude sélectionnés par l'OZHM dans ce projet. Il/Elle devra collecter les différentes informations géographiques qui serviront à alimenter les rapports de synthèse pour chaque site pilote (description des tendances observées et lien avec les processus de gestion et de gouvernance) et les résultats seront valorisés à travers le [géo-portail SWOS](#).

Ensuite, le travail du/de la technicien(ne) viendra aussi en appui aux chefs de projet de l'OZHM en charge de la mise en place et de la gestion de ces BDD géoréférencées à l'échelle du bassin méditerranéen. En effet, le/la technicien(ne) devra compléter et organiser les différentes BDD géoréférencées disponibles au sein de l'OZHM (occupation et l'utilisation des sols, dynamiques des eaux de surface, biodiversité, aires protégées, démographie, hydrologie, topographie, climat, géologie...etc.). Enfin, il/elle devra proposer des solutions techniques afin de faciliter leur gestion et leur administration, dans le but d'opérer des analyses croisées (selon les besoins de l'OZHM).

Missions et responsabilités

- Assemblage et consolidation des données de l'OZHM sur les dynamiques spatiotemporelles des eaux de surface dans les bassins versants côtiers méditerranéens ;
- finalisation de la mise en place d'une BDD géoréférencée sur les aires protégées dans les pays méditerranéens ;

- collecte, organisation et harmonisation à l'échelle pan-méditerranéenne de toutes les BDD géoréférencées disponibles et jugées pertinentes pour les analyses de l'OZHM ;
- contribution aux analyses sur les sites pilotes SWOS ;
- participation au développement des indicateurs de suivi de l'OZHM ;
- participation aux activités de l'OZHM (réunions, ateliers, colloques...).

Qualités et compétences requises

Indispensables

- Bac+5 (ingénieur ou master) en environnement et/ou géomatique (écologie, géomatique, télédétection, aménagement du territoire/littoral, géographie,...) ou dans toute autre discipline scientifique incluant de fortes composantes en gestion de l'information spatialisée;
- une excellente maîtrise des logiciels de SIG (ArcGIS et Q-GIS);
- une excellente connaissance en gestion des BDD géoréférencées (avec ArcGIS, R et PostGIS) ;
- une bonne maîtrise des langages de programmation (Python, SQL et R)
- autonomie, esprit d'initiative et bonnes capacités d'analyse et de synthèse ;
- bonnes qualités rédactionnelles;
- capacité à travailler en équipe ;

Seraient un plus

- Connaissance des problématiques liées à la conservation et à la biodiversité (en particulier en région méditerranéenne) ;
- connaissances des zones humides méditerranéennes ;
- une bonne maîtrise de l'anglais (lu, parlé et écrit) est fortement souhaitée ;
- maîtrises de langues méditerranéennes (autres que français).

Rémunération brute : ~2000€/mois

Durée : 5 mois à partir de novembre 2017.

Localisation : Tour du Valat, Le Sambuc 13200 Arles

Le/la technicien(ne) sera intégré(e) au sein de l'équipe de l'OZHM et travaillera sous la supervision directe d'un chef de projet.

Ordinateur et logiciels fournis par l'employeur.

Comment postuler :

Envoyer le dossier de candidature à M. Anis GUELMAMI guelmami@tourduvalat.org (référence TdV-2017-OZHM) avant le **20 octobre 2017**, avec :

- une lettre de motivation;
- un curriculum vitae;
- les noms et coordonnées (avec adresses e-mail) de trois références, dont un employeur récent.

Les candidats présélectionnés seront convoqués pour un entretien entre fin octobre. Les frais de déplacements pourront être remboursés sur demande sur la base du tarif SNCF (2^{ème} classe).

Pour toute question sur le processus de soumission de candidatures, merci de vous adresser à M. Anis GUELMAMI guelmami@tourduvalat.org / +33 (0)4 90 97 06 32