



La Tour du Valat recrute

Chargé.e de recherche en écologie statistique

La Tour du Valat est un **institut de recherche pour la conservation des zones humides méditerranéennes** basé en Camargue, sous le statut d'une fondation privée reconnue d'utilité publique. Fondée en 1954 par le Dr Luc Hoffmann, elle est à la pointe dans les domaines de la recherche multidisciplinaire, l'établissement de ponts entre science, gestion et politiques publiques et l'élaboration de plans de gestion. Elle s'est dotée d'une mission ambitieuse : « *Les zones humides méditerranéennes sont préservées, restaurées et valorisées par une communauté d'acteurs mobilisés au service de la biodiversité et des sociétés humaines* ».

La Tour du Valat a développé une expertise scientifique reconnue internationalement ; elle apporte des réponses pratiques aux problèmes de conservation et de gestion durable des ressources naturelles.

La Tour du Valat emploie environ 80 personnes dont une quinzaine de chercheurs et autant de chefs de projets. Elle accueille également sur son site plusieurs autres structures, ainsi que de nombreux doctorants, post-doctorants, stagiaires et/ou volontaires en saison estivale.

Plus de détail sur <http://www.tourduvalat.org>

La Tour du Valat recrute un.e chargé.e de recherche en écologie statistique

Contexte

Dans le cadre du développement de son activité, la Tour du Valat ouvre un poste de chargé de recherche. Placé au sein des équipes *Conservation des espèces* et *Interfaces sciences-société*, le.a chargé.e de recherche expert en écologie statistique jouera un rôle clé dans l'appui aux activités de recherche et de conservation de l'institut.

Conservation des espèces est un thème qui répond aux enjeux actuels de conservation des espèces d'oiseaux, poissons et amphibiens dans le bassin méditerranéen, par la mise en place de projets espèces-centrés qui proposent des solutions de gestion pour améliorer le statut des populations et garantir leurs mouvements (migration, dispersion). Par ailleurs, il valorise scientifiquement les suivis à long terme menés en Camargue depuis les 50 dernières années qui concernent principalement les comptages et marquages d'individus.

Le thème *Interfaces sciences-société* apporte des réponses, basées sur la science, aux questions que se posent les acteurs de la conservation des zones humides dans le bassin méditerranéen : décideurs politiques, gestionnaires, membres de la société civile... Ses thèmes de recherche incluent l'impact des changements globaux sur la biodiversité des zones humides (communautés d'espèces et habitats) et l'efficacité des politiques de conservation (aires protégées par exemple), le plus souvent à l'échelle de l'ensemble de la région biogéographique. Le transfert des résultats de ces recherches vers les publics concernés est central.

L'expertise de la personne en analyse statistique pourra l'amener à travailler en collaboration avec les autres thèmes à savoir *Dynamiques des zones humides et gestion de l'eau*, *Gestion et restauration des écosystèmes naturels et agricoles* et *Ecologie de la santé*. Il s'agit donc d'un poste assez transversal au sein de l'institut.

Mission

La mission sera de mener des recherches dans le domaine des statistiques appliquées à l'écologie (animale principalement), avec de fortes problématiques de conservation. Le.a chargé.e de recherche répondra à des appels à projets, développera des travaux en coopération, voire en interdisciplinarité, avec les autres membres de l'équipe et avec des institutions extérieures. Il.elle publiera dans des revues scientifiques internationales et participera au transfert des résultats de ses recherches sous des formats variés (rapports pour les décideurs politiques, articles de presse, interviews...).

Responsabilités

Le.a chargé.e de recherche est amené.e, à encadrer des stagiaires et des jeunes chercheurs, coordonner et superviser le travail d'ingénieurs et de techniciens : programmation de leurs activités, gestion des temps dont il.elle aura la charge.

Sa responsabilité sur le plan budgétaire est variable selon son degré d'implication dans les projets et inclut : l'élaboration du budget en amont et une participation à la recherche de financements ainsi qu'une responsabilité sur l'exécution d'un budget prescrit (avec capacité d'engagement de dépenses jusqu'à un montant limité).

Dans un premier temps d'environ deux ans, le.a chargé.e de recherche analysera les données de [l'observatoire des zones humides méditerranéennes](#) du thème *Interfaces sciences-société*. En parallèle il.elle intégrera puis prendra en charge progressivement un puis plusieurs projets de suivi à long terme porté par le thème [Conservation des espèces](#).

Pour le prochain programme de la Tour du Valat 2026-2030, il.elle participera à son élaboration et sera amené à gérer des projets spécifiques, incluant montage du dossier scientifique, financier et administratif, gestion des relations avec les partenaires extérieurs, suivi et supervision de la mise en œuvre et des productions. Le.a chargé.e de recherche a une large autonomie dans la conduite de sa mission.

Profil et compétences recherchés

Indispensables

- Thèse de doctorat dans le domaine de l'écologie.
- Expérience post-doctorale d'au moins 1 an.
- Expérience avérée dans l'analyse de jeux de données importants, les visualisations et la modélisation.
- Familiarité avec R et avec les analyses bayésiennes.
- Expertise dans les outils multivariés et univariés notamment pour des analyses de communauté, de tendances d'espèces ou de productions d'indicateurs multi-spécifiques.
- Liens forts avec le monde scientifique/académique.
- Goût pour la vulgarisation, la communication et le plaidoyer autour de ses recherches.
- Capacité à collaborer efficacement en tant que membre d'équipes de projets internationaux.
- Pratique courante de l'anglais et du français (lus, écrits, parlés).
- Rigueur, connaissance de la mise en place de protocoles de recherche et comportement éthique irréprochable.
- Compétences avérées en matière de gestion du temps et de priorisation des projets.

Souhaitables

- Bonnes connaissances ou volonté de maîtriser d'autres champs de l'écologie statistique tels que les Species Distribution Models, les analyses spatiales ou les analyses de capture-recapture.
- Expérience de la construction, de la gestion et de l'analyse de bases de données historiques.
- Sécurisation des saisies et gestion des données réalisées par les techniciens (sous Access, Excel et autres), notamment les données de comptages d'oiseaux, baguage et de relecture de bagues.
- Connaissances naturalistes et expériences de terrain. A défaut un fort engagement pour la protection de la biodiversité.
- Permis B.

Encadrement

Le.a chargé.e de recherche est placé.e sous la supervision de Thomas Galewski, coordinateur du thème Interfaces Sciences-Société, et Jocelyn Champagnon, coordinateur du thème Conservation des espèces.

Type de contrat

Le poste est à pourvoir en contrat à durée indéterminée, avec une période d'essai de trois mois renouvelable une fois.

Rémunération

Groupe H selon la convention collective ECLAT, soit 32500 € à 35000 € bruts annuels, selon expérience professionnelle.

Date de prise de poste

Le poste est à pourvoir pour une prise de fonction en Septembre 2023.

Lieu de travail

Tour du Valat, Le Sambuc, 13200 Arles avec la possibilité de télétravailler 2 jours/semaine.

Comment postuler :

Envoi des candidatures à recrutement@tourduvalat.org (référence à indiquer : « TdV-2023-Ecostats») avant le 20 mars 2023, avec :

- Une lettre de motivation ;
- Un curriculum vitae.
- Deux contacts de référents
- Une proposition de programme de recherche (3 pages maximum)

Les candidats présélectionnés seront convoqués pour un entretien.

Pour toute question sur le processus de soumission de candidatures, merci de vous adresser à recrutement@tourduvalat.org