

Direction des ressources humaines

Campagne d'emplois 2023

RECRUTEMENT ENSEIGNANT CHERCHEUR

COMPOSANTE : **IUT**

UNITE DE RECHERCHE : IMBE équipe 4 (IRPNC)

Localisation géographique du poste : Campus Jean-Henri Fabre - Agroparc

INFORMATIONS GENERALES SUR LE POSTE :

Section(s) CNU : 67

Nature du poste : **MCF**

PROFIL DE PUBLICATION

(Limité à 2 lignes et 200 signes, espaces compris)

Ecologie et biostatistiques appliquées à la conservation de la biodiversité, à la restauration et à l'agroécologie

MOTS CLEFS *(5 maximum)* contenus dans la liste jointe au mail :

Ecologie, Biodiversité, Biologie, Agronomie, Statistiques.

1. PROFIL DE PUBLICATION en ANGLAIS

(ne pas dépasser 200 signes)

Ecology and biostatistics applied to biodiversity conservation, restoration and agro-ecology

MOTS CLEFS en anglais *(5 maximum)* contenus dans la liste jointe au mail :

Ecology, Biodiversity, Biology, Agronomy, Statistics.

PROFIL ENSEIGNEMENT

Information préalable : L'Université d'Avignon a pour politique de favoriser l'épanouissement scientifique des maîtres de conférences « primo-recruté » en réduisant leur service d'enseignement à 150 h TD la première année.

Département d'enseignement : IUT, département Génie Biologique

Nom du directeur du département : Céline BOURGEOIS, Cheffe du département Génie Biologique

Téléphone / courriel : 0490843806 / celine.bourgeois@univ-avignon.fr

Compétences particulières requises :

Compétences en statistiques appliquées aux différents domaines de la biologie.

Des connaissances en agronomie seront également appréciées.

Enseignement :

La personne recrutée enseignera principalement en statistiques de toutes les années du BUT Génie Biologique en Agronomie et Sciences de l'Aliment et Biotechnologie (Statistiques descriptives, Représentation graphique, Probabilités, Statistiques inférentielles, Echantillonnage, Enquêtes, Plans d'expériences, Gestion de données, Analyses qualitatives, ANOVA, ANCOVA, Régressions, Corrélations, Analyses multifactorielles).

La personne devra fortement s'impliquer dans la thématique agronomique du département en participant avec l'équipe pédagogique au montage des situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE) et en accompagnant les étudiants dans l'accomplissement de leur projet personnel professionnel à travers la démarche portfolio.

PROFIL RECHERCHE

Laboratoire : IMBE équipe 4 (IRPNC)

Code unité : UMR 7263

Nom du directeur de l'unité de recherche : Dr. Thierry Dutoit, directeur adjoint IMBE, Avignon. Pr. Catherine Fernandez, directrice IMBE.

Téléphone / courriel : 0490843829 / thierry.dutoit@univ-avignon.fr

Nom du responsable de l'équipe (*le cas échéant*) : Pr. Armin Bischoff

Téléphone / courriel : 0490843826 / armin.bischoff@univ-avignon.fr

Compétences particulières requises

Compétences en écologie de la conservation et de la restauration et en analyses des données. Des connaissances en agroécologie seront également appréciées.

Recherche :

Le recrutement de ce nouvel enseignant-chercheur en 67^{ème} section à l'IUT d'Avignon permettra à l'équipe IRPNC (Ingénierie de la Restauration des Patrimoines Naturels et Culturels) de l'UMR IMBE de renforcer les recherches en écologie tout en apportant de nouvelles compétences, notamment en biostatistiques, modélisation, programmation ou écologie quantitative. La personne recrutée appliquera et développera des outils de statistiques adaptés aux domaines de l'écologie de la restauration, la biologie de la conservation et l'agroécologie. La personne recrutée contribuera à l'élaboration d'études préliminaires visant à fournir des cadres de travail robustes écologiquement et statistiquement, en prenant en compte la variabilité du vivant dans la construction de protocoles optimisés. Ces études seront destinées à estimer les effets des pressions anthropiques, en particulier la destruction et la modification des habitats, et des mesures de conservation et de restauration sur la dynamique des communautés ou des populations animales ou végétales, à modéliser les dynamiques spatiales et temporelles de la biodiversité et à développer de nouvelles méthodes d'analyses basées sur des outils statistiques transparents et répliquables permettant de produire des indicateurs de biodiversité sensibles aux facteurs environnementaux, déclinables à plusieurs échelles spatiales et temporelles. Ces compétences permettront des collaborations au sein de l'équipe, avec d'autres équipes de l'IMBE ainsi qu'avec d'autres UR/UMR locales. La personne recrutée articulera ses activités dans le périmètre de l'axe identitaire "Agrosociences" d'AU et s'intégrera notamment au niveau de la SFR Tersys.

Activités complémentaires :

Outre ses activités d'enseignement, le candidat sera amené à prendre des responsabilités pédagogiques et administratives :

- encadrer des stages et des alternants
- piloter et encadrer des SAE
- accompagner les étudiants dans leurs projets
- participer à la gestion courante du département (responsable de parcours, de département, de stages, participation aux journées portes ouvertes, etc..)
- contribuer au développement de l'offre de formation professionnalisante.
- s'impliquer dans les instances de l'IUT

Moyens (*humains, matériels, financiers et autres se rapportant à l'unité de recherche et au département*)

Equipe IRPNC : 1 Directeur de recherche CNRS, 3 Professeurs, 6 Maîtres de Conférences, 2 BIATSS, 14 étudiants en Doctorat. Entre 2016 et 2021, 52 projets nationaux (1.177.000 Euros), 8 projets internationaux (880.000 Euros), 146 articles scientifiques indexés publiés durant cette période.

Le département Génie Biologique porte 2 diplômes :

- BUT GB parcours **Science de l'Aliment et Biotechnologie** (39 étudiants par promotion)
- BUT GB parcours **Agronomie** (39 étudiants par promotion)

L'équipe pédagogique du département est constituée de 11 Enseignants-Chercheurs, 4 Enseignants, et 1 secrétaire pédagogique, 4 personnels techniques.

Le département dispose d'une halle de technologie alimentaire équipée et de nombreuses salles de TP.

Autres informations :