

CAMPAGNE D'EMPLOIS ENSEIGNANTS- CHERCHEURS 2023

ETABLISSEMENT : Université de Montpellier
SITE : Triolet

COMPOSANTE : FDS

IDENTIFICATION DU POSTE : 69MVF0883

N° :

Corps : MCF

Section CNU : 67

Article de référence :

Mots clefs : Environnement, Écologie, Écosystème, Écologie de la conservation

Profil pour publication : Écologie et fonctionnement des écosystèmes forestiers

Job profile : Ecology and functioning of forest ecosystems

Research field : Ecology, Global change, Biodiversity, Modelling tools

ENSEIGNEMENT :

Profil d'enseignement :

La personne recrutée devra enseigner, du L1 au M2, les concepts et théories s'articulant autour de l'écologie *sensu lato* et le fonctionnement des écosystèmes, en particulier les écosystèmes terrestres et leur composante végétale. Il.elle s'attachera à développer des enseignements mettant en lumière le rôle des perturbations (y compris les invasions) sur la biodiversité et le fonctionnement des écosystèmes. Il.elle devra participer au développement/structuration des enseignements autour de la biologie de la conservation et de la restauration des écosystèmes, avec donc une composante interface science/société dans les enseignements.

En L, où il est attendu que la personne recrutée accomplisse 2/3 de son service, Il.elle portera la (co)responsabilité d'une unité d'enseignement structurante en biologie des organismes ou en écologie et il.elle renforcera notamment les enseignements sur l'écologie (licence générale et/ou licence APP).

En M, il.elle s'impliquera dans les enseignements des Master B2E et GE et plus particulièrement dans les parcours BioGET, Écosystèmes, CEPAGE, RAINET et IEGB.

Dès la L1, il.elle s'impliquera dans la formation des étudiants à l'analyse des risques, à la réflexion critique et à l'argumentation scientifique, basée sur des données concrètes et modèles qui en découlent. Il.elle montrera un intérêt et éventuellement des compétences dans des pratiques pédagogiques variées, dont pédagogies innovantes (ex. APP).

Département d'enseignement ou équipe pédagogique : Biologie, Écologie et Évolution

Lieu(x) d'exercice : Faculté des Sciences

Nom du Directeur département : Arnaud Martin

Tél. directeur département :

Email directeur département :

URL département :

RECHERCHE :

Profil recherche :

La personne recrutée mènera ses recherches pour reconstituer la dynamique et le fonctionnement des écosystèmes terrestres, de préférences forestiers, à différentes échelles spatiales (locale à globale/biome) et temporelle (décennale, séculaire à millénaire). Les écosystèmes forestiers offrent de multiples services écologiques (conservation de la biodiversité, séquestration du carbone, régulation climatique, qualité des eaux et de l'air, stabilité des sols, etc..) et peuvent être à la base de solutions issues de la Nature permettant une adaptation transformative face aux changements en cours. Or, ils sont aujourd'hui menacés par les changements climatiques et les perturbations (incendies, sécheresse, ravageurs, pathogènes, tempêtes, intensification des pratiques de gestion etc.) qui sont de plus en plus fréquentes et sévères. Afin de mieux appréhender les risques dans une optique de protection/préservation de ces écosystèmes, le.la candidat.e proposera un projet s'appuyant sur des approches pluri-disciplinaires et multi-scalaires, de terrain, théorique, rétrospective/paléoécologie, et/ou de modélisation, afin de :

- 1) documenter la dynamique (passée, présente et future) des espèces et communautés végétales composant les écosystèmes forestiers ;
- 2) modéliser et éventuellement scénariser les trajectoires écologiques (dynamique de végétation et la biodiversité, régime de perturbation, cycle du carbone, etc.) de ces forêts dans le contexte actuel du changement climatique ;
- 3) développer des stratégies d'atténuation et des solutions concrètes pour préserver les services écologiques fournis par les écosystèmes forestiers.

La personne recrutée bénéficiera des différentes plateformes expérimentales du Labex Cemeb (<https://www.labex-cemeb.org/>), des dispositifs de suivi à long terme des unités en milieux méditerranéens (ex. Puechabon), tempérés et tropicaux, et des outils et compétences en modélisation de la communauté montpelliéraine.

Département scientifique : B3ESTE

Structure de recherche:

AMAP, CEFE, ISEM & MIVEGEC