



**RECRUTEMENT PAR VOIE DE CONTRAT  
DE CHAIRE DE PROFESSEUR JUNIOR 2025 (F/H)  
FICHE DE POSTE**

Établissement : Université de Montpellier  
UFR, École ou Institut : Faculté des Sciences  
Pôle de recherche : Agriculture Environnement Biodiversité

---

Numéro Odyssee : 253040  
Corps : Professeur des Universités  
Section CNU : 67 - 68

---

**Nom du projet : Changement climatique, biodiversité, durabilité : vers une gestion intégrée de l'arbre à la forêt**

Durée du recrutement : 6 ans  
Date de prise de fonction : à partir du 01/12/2025  
Rémunération mensuelle : 3 443,50 euros brut

Condition requise : doctorat ou équivalent

Mots-clés Euraxess / Research field: Environmental science - Biological sciences

Profil pour publication :

Enseignement : Biologie des organismes végétaux et écologie végétale, de la Licence au master.

Recherche: Gestion intégrée de l'arbre à la forêt : mieux comprendre le fonctionnement des arbres pour anticiper leurs réponses aux changements globaux. Le candidat étudiera la diversité et le fonctionnement des écosystèmes forestiers via (1) la plasticité phénotypique des essences et leur capacité d'acclimatation aux changements climatiques, (2) la mitigation des flux de CO<sub>2</sub>, (3) la variabilité fonctionnelle du bois ou (4) des solutions fondées sur les arbres et la forêt.

**Job profile :**

Teaching: Plant biology and plant ecology from Bachelor (Licence) to Master.

**Research:** Integrated management from trees to forests: better understanding how trees work to anticipate their responses to global change. The candidate will study the diversity and functioning of forest ecosystems through (1) the phenotypic plasticity of tree species and their ability to cope with climate change, (2) CO<sub>2</sub> flux mitigation, (3) the functional variability of wood, or (4) tree- and forest-based solutions.

## STRATÉGIE D'ÉTABLISSEMENT ET DU LABORATOIRE D'ACCUEIL

L'atténuation du changement climatique, la lutte contre l'érosion de la biodiversité et le développement durable sont trois défis majeurs au cœur de l'ambition scientifique de l'EPE Université de Montpellier (UM), mobilisant historiquement une communauté scientifique d'excellente réputation internationale (voir classements de Shangai en particulier dans le domaine de l'écologie). Le présent projet de recherche et de formation porte sur les objets arbres et forêts qui sont au cœur des solutions de ces enjeux planétaires. Il se positionne en cohérence avec les stratégies thématiques et partenariales de l'établissement, notamment avec les pays du Sud. Son caractère interdisciplinaire renforcera les liens existants entre les pôles de recherche Agriculture-Environnement-Biodiversité (AEB) et Mathématiques-Informatique-Physique-Systèmes (MIPS). La personne recrutée s'inscrira dans cette dynamique prioritaire de la stratégie de l'établissement, permettant ainsi de renforcer le leadership montpellierain déjà marqué dans le domaine de l'écologie des forêts.

Botanique et Modélisation de l'Architecture des Plantes et des végétations (AMAP) est une unité interdisciplinaire qui travaille à l'acquisition de connaissances fondamentales et appliquées sur les plantes et les végétations pour prévoir la réponse des écosystèmes aux forçages environnementaux. La personne recrutée s'intégrera au collectif de recherche de l'unité pour contribuer aux enjeux stratégiques suivants: (1) évaluer la vulnérabilité et la résilience des arbres et forêts face aux changements globaux et dans différents contextes ; (2) améliorer les modèles de prévision de la dynamique des communautés d'arbres des forêts naturelles ; (3) projeter l'évolution des services écosystémiques sur des scénarios de gestion durable ; (4) diffuser vers la société les connaissances sur les arbres et la forêt. Ce recrutement renforcera les collaborations interdisciplinaires biologie-biophysique-écologie-SHS à Montpellier, en Guyane et au Sud, et permettra de développer des projets d'ampleur avec les partenaires européens.

---

## PROJET D'ENSEIGNEMENT

UFR, École ou Institut : Faculté des Sciences

Nom du directeur de l'UFR, École ou Institut : Jean-Michel MARIN

Email du directeur de l'UFR, École ou Institut : [jean-ichel.marin@umontpellier.fr](mailto:jean-ichel.marin@umontpellier.fr)

Nom du directeur du département d'enseignement : Mélanie DEBIAIS-THIBAUD



Email du directeur du département d'enseignement : [melanie.debiais-thibaud@umontpellier.fr](mailto:melanie.debiais-thibaud@umontpellier.fr)

Lieu d'exercice : Université de Montpellier, Faculté des Sciences, Campus Triolet

Profil d'enseignement :

Au sein du département « Biologie-Ecologie », la personne recrutée développera des enseignements mêlant biologie des organismes végétaux et écologie végétale, de la Licence au Master.

Elle utilisera différentes approches pédagogiques, notamment des approches de pédagogies actives, des approches par la pratique (TP) et des activités de terrain. Elle s'investira en Licence dans la mention Sciences de la Vie (SV), notamment dans la L1 SVSE (Sciences de la Vie et de l'Environnement) et le parcours L2/L3 Biologie-Écologie (BE), et dans la mention L3 pro EDEN; en Master, elle pourra s'investir dans les mentions « Biodiversité, Écologie et Evolution », « Gestion de l'Environnement » et « Sciences du Bois ».

Ses enseignements pourront intégrer les questions de gestion et de dynamique des populations et des communautés végétales, en lien avec les évolutions climatiques, éventuellement dans un contexte interdisciplinaire avec des partenaires académiques et des acteurs publics et privés.

A moyen terme, elle s'investira dans la direction d'une formation du département Biologie-Écologie, ainsi que dans le fonctionnement du département et/ou de la faculté des sciences.

---

## PROJET SCIENTIFIQUE

Pôle de recherche : Agriculture Environnement Biodiversité

Nom du directeur du pôle de recherche : Daniel BARTHÉLÉMY

Nom de l'unité de recherche : Botanique et Modélisation de l'Architecture des Plantes et des végétations (AMAP) - UMR 5120, UMR 51, UMR 0931

Nom du directeur de l'unité de recherche : Raphaël PELISSIER

Email du directeur de l'unité de recherche : [raphael.pelissier@ird.fr](mailto:raphael.pelissier@ird.fr)

Tél du directeur de l'unité de recherche : +33 (0)4.67.61.65.79

URL de l'unité de recherche : <https://amap.cirad.fr/>

Lieu d'exercice : Parc Scientifique Agropolis, 2196 Bd de la Lironde à Montferrier-sur-Lez

Profil recherche :

Les arbres sont les organismes terrestres qui fixent le plus de carbone de manière durable en produisant du bois. Sous l'effet du réchauffement climatique, la mortalité brutale ou le dépérissement rapide des peuplements forestiers mènent à des boucles de rétroactions négatives et au relargage de CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère.



Le candidat étudiera la diversité et le fonctionnement des écosystèmes forestiers à travers un des sujets suivants (1) la plasticité phénotypique des essences et leur capacité d'acclimatation aux changements climatiques (2) leur capacité de mitigation des flux de CO<sub>2</sub>, (3) les sources de variabilité du matériau bois, tissu multifonctionnel qui assure dans l'arbre des fonctions de soutien mécanique, de conduction hydrique, de réserves et de défense, pour une optimisation des usages et de l'innovation ou (4) le développement de solutions fondées sur les arbres et la forêt.

---

## MOYENS ALLOUÉS

200 000 € versés par l'ANR dont à minima 60% consacrés à des dépenses de masse salariale.

---

### English Job description :

**Title / Name of the project : Climate change, biodiversity, bioeconomy: towards integrated management from Tree to forest**

Duration of the recruitment: 6 years

Job Starting Date: from the 1<sup>st</sup> of December of 2025

Monthly pay: 3 443,50 euros brut

Eligibility criteria: PhD or equivalent

## ESTABLISHMENT AND HOST LABORATORY STRATEGY

Climate change mitigation, halting biodiversity loss, and sustainable development are three major challenges at the heart of the scientific ambition of the EPE University of Montpellier (UM), which has historically gathered a scientific community of excellent international reputation (see Shanghai rankings, particularly in the field of ecology). This research and teaching project focuses on trees and forests, central to solving these global challenges. It is consistent with the institution's thematic and partnership strategies, particularly with countries in the Global South. Its interdisciplinary nature will strengthen links between the Agriculture-Environment-Biodiversity (AEB) and Mathematics-Computer Science-Physics-Systems (MIPS) research clusters. The selected candidate will contribute to enhancing Montpellier's leadership in forest ecology, a key focus of the institution's strategy.

Botanique et Modélisation de l'Architecture des Plantes et des végétations (AMAP) is an interdisciplinary unit working to acquire fundamental and applied knowledge about plants and vegetation to predict the response of ecosystems to environmental drivers. The successful candidate will join the unit's research team to contribute to the following strategic challenges: (1) assessing the vulnerability and resilience of trees and forests to global change in different



contexts; (2) improving models for predicting the dynamics of tree communities in natural forests; (3) projecting the evolution of ecosystem services under sustainable management scenarios; (4) disseminating knowledge about trees and forests to society. This recruitment will strengthen interdisciplinary collaborations between biology, biophysics, ecology and social sciences in Montpellier, French Guiana and the Global South, enabling us to develop large-scale projects with our European partners.

---

## TEACHING PROJECT

Teaching unit : Faculty of Sciences

Director's name : Jean Michel MARIN

Director's email : jean-michel.marin@umontpellier.fr

Name of the head of the teaching department : Mélanie DEBIAIS-THIBAUD

Email from the Director of the Teaching Department : melanie.debiais-thibaud@umontpellier.fr

Place of exercise : University of Montpellier, Faculty of Sciences, Triolet Campus

### Teaching profile :

Within the Department of Biology and Ecology, the successful candidate will develop teaching activities combining plant organismal biology and plant ecology, from undergraduate (Licence) to Master's level, using active teaching approaches, particularly in practicals and field-based activities. They will contribute to undergraduate teaching in the L-SVSE program and in the L-EDEN program, and to Master's program "Biodiversity, Ecology and Evolution", "Environmental Management", and "Wood Sciences". These courses may address issues related to the management and dynamics of plant populations and communities in the context of climate change, possibly within an interdisciplinary framework involving academic partners as well as public and private stakeholders. In the medium term, the candidate is expected to take on responsibilities in coordinating a degree program within the Biology-Ecology Department, and to contribute to the functioning of the department and/or the Faculty of Science.

---

## SCIENTIFIC PROJECT

Research center : Agriculture Environnement Biodiversité

Name of the director of the research center : Daniel BARTHÉLÉMY

Name of the research unit : Botanique et Modélisation de l'Architecture des Plantes et des végétations (AMAP) - UMR 5120, UMR 51, UMR 0931

Name of the director of the research unit : Raphael PELISSIER

Email of the director of the research unit : raphael.pelissier@ird.fr

Tel of the director of the research unit : +33 (0)4.67.61.65.79

Research unit URL : <https://amap.cirad.fr/>

Place of exercise : Parc Scientifique Agropolis, 2196 Bd de la Lironde à Montferrier-sur-Lez

Research profile :

Trees are terrestrial organisms that sustainably sequester the most carbon by producing wood. The effects of global warming, such as sudden mortality or rapid decline of forest stands, lead to negative feedback loops and the release of CO<sub>2</sub> into the atmosphere.

The candidate will study the diversity and functioning of forest ecosystems through one of the following topics: (1) the phenotypic plasticity of tree species and their ability to withstand climate change; (2) their ability to mitigate CO<sub>2</sub> fluxes; (3) sources of variability in wood, a multifunctional material that provides mechanical support, water conduction, storage and defence in trees, with a view to optimising uses and innovation, or (4) the development of tree- and forest-based solutions.

---

## RESOURCES PROVIDED

200K€ allocated by the ANR, among which 60% at least should be dedicated to payroll expenditure.

---

## MODALITÉS DE CANDIDATURE

**Dépôt des dossiers dématérialisés sur l'application Odysée du 11/06/2025 au 02/09/2025** (tout dossier incomplet à la date limite susmentionnée sera déclaré irrecevable) :

[https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/cand\\_recrutement\\_enseignants\\_chercheurs\\_Odyssee.htm](https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/cand_recrutement_enseignants_chercheurs_Odyssee.htm)

Constitution du dossier

Dépôt des pièces suivantes sur Odysée :

- Le formulaire de candidature saisi en ligne ;
- Une présentation analytique des travaux, ouvrages, articles, réalisations et activités en lien avec le profil du poste visé en mentionnant ceux que le candidat à l'intention de présenter à l'audition ;
- Une pièce d'identité avec photographie ;
- Une pièce attestant de la possession d'un doctorat ou d'un diplôme dont l'équivalence est reconnue selon la procédure fixée au 1° de l'article 5 du décret du 17 décembre 2021 susvisé ;



- Le rapport de soutenance du diplôme produit ou une attestation de l'établissement certifiant qu'aucun rapport de soutenance n'a été établi.
- Un exemplaire de chacun des travaux, ouvrages, articles et réalisations mentionnés dans la présentation analytique en vue de la présentation du candidat à l'audition  
(6 maximum)

Les documents administratifs ainsi que le rapport de soutenance rédigés en tout ou partie en langue étrangère sont accompagnés d'une traduction en langue française dont le candidat atteste la conformité sur l'honneur. La traduction de la présentation analytique est facultative et les travaux, ouvrages, articles et réalisations en langue étrangère peuvent être accompagnés d'un résumé en langue française.

## **MODALITÉS DE SÉLECTION DES CANDIDATURES**

De début septembre à début octobre :

- Examen des dossiers de candidature ;
- Audition de chaque candidat sélectionné.

MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE :  OUI

Forme :

Préparation d'une Unité d'enseignement de Licence sur une thématique en lien avec le profil du poste, qui sera précisé par la commission de sélection aux candidats retenus.

Durée :

- Préparation : Les objectifs précis de cette mise en situation seront communiqués aux candidats au moment de la convocation, qui sera faite a minima 1 semaine avant l'audition.
- Présentation : entre 10 et 30 minutes, en fonction des modalités finales décidées par la commission de sélection.

Publicité : Non.

Choix des thèmes des exposés des candidats :

Les thèmes d'enseignement précis seront fournis au moment de la convocation, et seront en adéquation avec le profil pédagogique du poste.

Le thème précis choisi par la commission de sélection le jour de l'audition sera identique pour tous les candidats.

---

## **CONDITIONS FOR APPLYING**



**Submission of application on Odyssee website from 06/11/2025 to 09/02/2025** (any incomplete file at the deadline will be refused) :

[https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/cand\\_recrutement\\_enseignants\\_chercheurs\\_Odyssee.htm](https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/cand_recrutement_enseignants_chercheurs_Odyssee.htm)

File's preparation

Deposit of the following documents on Odyssee website:

- The online application form;
- A detailed resume with works, articles, and activities related to the profile of the position targeted, mentioning those that the candidate intends to present at the audition;
- An identity document with photography;
- A document attesting a PhD grade or a diploma whose equivalence is recognized according to the procedure set out in the « 1° de l'article 5 du décret du 17 décembre 2021 susvisé »
- The PhD thesis defense report or a certificate from the establishment certifying that no defense report has been established.
- A copy of each works, articles and achievements mentioned in the analytical presentation in view of the candidate's presentation at the hearing (6 maximum)

The administrative documents and the defence report, written in whole or in part in a foreign language, shall be accompanied by a translation into French, the compliance of which shall be certified by the candidate on the honour. The translation of the analytical presentation is optional and works, articles and achievements in a foreign language may be accompanied by a summary in French.

## CANDIDATE SELECTION MODALITIES

From beginning of September to beginning of October :

- Examination of application files ;
- Hearing of each selected candidate. The hearing will include a real-life professional situation.

REAL-LIFE PROFESIONAL SITUATION MODALITIES       Yes       No

Form :

Preparation of an undergraduate teaching unit on a topic related to the position profile, which will be specified by the selection committee to the shortlisted candidates

Length :



- Preparation : the specific objectives of this task will be communicated to the candidates at the time of the invitation, which will be sent at least one week before the interview.
- Presentation: Between 10 and 30 minutes, depending on the final format decided by the selection committee.

Audience : No.

Topics choice for candidate presentations :

The specific teaching topics will be provided at the time of the invitation and will be aligned with the teaching profile of the position. The precise theme chosen on the day of the audition will be identical for all candidates.