

Offre n°250431

## Informations générales

Etablissement : 0134009M – AIX-MARSEILLE UNIVERSITE  
Numéro dans le SI local : 1830  
Corps : MAITRE DE CONFERENCES  
Article de référence : 26-I-1°  
Section(s) : 67 - Biologie des populations et écologie  
Etat du poste : Vacant

## Calendrier du poste

Type de campagne : Synchronisée  
Date de prise de fonctions du poste : 31/08/2025  
Date de publication du poste : 27/02/2025  
Ouverture des candidatures : 04/03/2025 09:00  
Clôture des candidatures : 04/04/2025 14:00

## Profil du poste

Description du poste (Français) : Dendroécologie et dynamiques forestières  
Description du poste (Anglais) : Dendroécology and forest dynamics  
Domaine(s) et sous-domaine(s) de recherche EURAXESS :  
Environmental science - Ecology

## Enseignement

Composante principale : OSU PYTHEAS  
Adresse : Technopôle de l'Environnement Arbois-Méditerranée Domaine du petit Arbois  
Bât. Villemin  
Complément d'adresse :  
Code postal : 13545  
Ville : Aix-en-Provence Cedex 04  
Pays : FRANCE

## Recherche

Laboratoire(s) : Institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie marine et continentale

## Coordonnées du service – contact(s) établissement

Nom du service : Bureau enseignant  
Adresse électronique générique : drh-bureau-enseignants@univ-amu.fr  
Numéro de téléphone : +33486090694  
Contact : Mme AVIGNON JAMES Caroline  
Adresse électronique : caroline.AVIGNON@univ-amu.fr  
Numéro de téléphone : +33486090694

# Informations pratiques

Lien :

**Campagne d'emplois 2025  
RECRUTEMENT ENSEIGNANT-CHERCHEUR**

<b>Composante (UFR, Ecole, Institut)</b>					
Nom :		<b>OSU PYTHEAS</b>			
Localisation géographique du poste :		<b>IMBE</b> , Campus Aix Technopôle de l'environnement Arbois Méditerranée, Bât. Villemin			
<b>Identification du poste à pourvoir</b>					
Section(s) CNU ( <b>3 sections max</b> ) : (si plusieurs sections, préciser l'ordre de publication)		<b>67</b>			
Date prévisionnelle de prise de fonction :		01/09/2025			
N° poste national (tableau campagne emploi 2025) :		<b>0694</b>			
N° poste SIHAM (tableau campagne emploi 2025) :		<b>1830</b>			
<b>PR</b>			<b>MCF</b>		
2 <sup>ème</sup> classe	<input type="checkbox"/>	Classe normale			<b>X</b>
1 <sup>ère</sup> classe (candidats non-fonctionnaires)	<input type="checkbox"/>				
Classe exceptionnelle (candidats non-fonctionnaires)	<input type="checkbox"/>				
Article de publication (se reporter aux articles 26, 29, 33, 46, 51 du <a href="#">décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié</a> )					
Art. 46-1°	Titulaires HDR	<input type="checkbox"/>	Art. 26-I-1°	Titulaires doctorat	<b>X</b>
Art. 46-2°	MCF + HDR + 5 ans + conditions spécifiques	<input type="checkbox"/>	Art. 26-I-2.	Enseignants du second degré	<input type="checkbox"/>
Art. 46-3°	MCF + HDR + 10 ans	<input type="checkbox"/>	Art. 26-I-3°	4 ans d'activité prof. / enseignants associés	<input type="checkbox"/>
Art. 46-4°	6 ans d'activité prof. ou enseignants associés ou MCF IUF ou DR d'EPST	<input type="checkbox"/>	Art. 26-I-4°	Enseignants Ensam	<input type="checkbox"/>
			Art. 29	BOE	<input type="checkbox"/>
Art. 46-5°	MCF + HDR + responsabilités importantes	<input type="checkbox"/>	Art. 33	Mutation exclusive MCF	<input type="checkbox"/>
Art. 51	Mutation exclusive PR	<input type="checkbox"/>			

<b>PROFIL</b>	
Profil court du poste ( <b>saisie dans Galaxie limitée à 2 lignes et 200 signes au maximum</b> ) :	
<b>Dendroécologie et dynamiques forestières</b>	
Profil court du poste traduit en anglais ( <b>obligatoire</b> ) :	
<b>Dendroecology and forest dynamics</b>	
Champ(s) disciplinaire(s) <b>EURAXES*</b> ( <b>obligatoire</b> ) :	
Ecologie	
Mots clefs ( <b>obligatoire / Cf. listes par sections CNU</b> ) <b>Maximum 5 mots clefs</b> :	
<b>Biostatistique, Evolution, Ecologie, Paléoenvironnements</b>	

<b>Enseignement</b>	
Département d'enseignement :	<b>OSU PYTHEAS et UFR Sciences</b>
Nom du directeur / de la directrice du département :	<b>Raphaël GROS Directeur Adjoint Enseignement à l'OSU PYTHEAS</b>
Tél :	
e-mail :	<b>raphael.gros@univ-amu.fr</b>
<b>Recherche</b>	
Nom du laboratoire (acronyme) :	<b>IMBE</b>
Code unité (ex. UMR 1234)	<b>UMR 7263</b>
Nom du directeur / de la directrice de laboratoire :	<b>Emmanuel CORCKET</b>
Tél :	
e-mail :	<b>direction@imbe.fr</b>

Profil détaillé**Compétences particulières requises :**

Les compétences de ce poste sont liées à l'analyse de l'ensemble des facteurs environnementaux enregistrés par les cernes annuels formés par les arbres (reconstitution des climats passés, impact des perturbations locales et changements globaux, modélisation du changement climatique, dynamique forestière, relations sociétés humaines-bois-forêt). La personne recrutée sera un.e écologue avec de fortes compétences en dendrochronologie, incluant le traitement statistique des informations liées aux cernes d'arbres. Elle maîtrisera les concepts et les outils utilisés en matière de reconstitutions des environnements passés, tout particulièrement les écosystèmes forestiers. La personne recrutée intégrera l'équipe Paléoenvironnement et écologie Historique (PAHIS) au sein de l'IMBE et interviendra notamment dans l'Axe Thématique 2 « comprendre le fonctionnement des systèmes écologiques » et l'Axe Thématique 3 « Évaluer les réponses des systèmes écologiques aux changements globaux ». Elle devra développer des collaborations avec les autres équipes de l'unité, particulièrement en écologie forestière et pouvant intégrer des approches socioécologiques (équipe ECOSOM). Elle utilisera des infrastructures scientifiques et techniques mutualisées au sein du Pôle Technique Biologie, et participera à leur développement. Elle sera aussi amenée à s'appuyer sur les chantiers au sud prioritaires de l'IMBE, en développant des collaborations existantes ou à créer, afin de renforcer le rayonnement de l'unité.

Pour l'enseignement, la maîtrise des outils pédagogiques numériques est nécessaire.

Des compétences en modélisation (gestion de base de données, SDM, modèles climatiques) seraient un complément apprécié.

**Enseignement :**

Les filières concernées :

L'enseignement est inclus dans la nouvelle maquette d'accréditation (2024-2028). Il concernera l'enseignement de la biologie et de l'écologie en licence (1, 2, 3) SVT et en master particulièrement BEE. Cet enseignement est donc inclus dans deux composantes : la Faculté des Sciences et l'OSU Institut Pythéas

Les objectifs pédagogiques de ce poste sont d'enseigner, dans le cadre de l'approche par compétences et connaissance en biologie et écologie dans les parcours biodiversité-écologie-évolution (fondamentale et professionnelle) en master (enseignement présentiel et à distance). La personne recrutée pourra intervenir dans les UE au niveau du tronc commun du portail de licence en particulier le monde vivant (L1), en génie du monde vivant (L2), sur les connaissances naturalistes (L3 découverte de la flore méditerranéenne) mais aussi plus généralement dans les UE dédiées aux sciences du passé (paléoécologie, biogéographie), à l'écologie et la biologie des ligneux, incluant l'anatomie et la physiologie végétales, ainsi qu'en modélisation des réponses écologiques au changement climatique (L2, L3, M1, M2).

**Recherche :**

La personne recrutée aura en charge le développement de la recherche en dendrochronologie (analyse des cernes annuels de croissance des arbres) au sein de l'équipe PAHIS. Elle devra savoir acquérir et utiliser les multiples variables accessibles dans les séries de cernes annuels (largeurs de cerne, densité du bois et structure anatomique, teneur en isotopes stables de la cellulose) qui constituent des marqueurs représentatifs de l'environnement des arbres et d'une précision temporelle inégalée et qui sont à la base de la recherche climatique et environnementale menée à l'IMBE au niveau international depuis plusieurs décennies. Ses recherches devront s'inscrire parmi les thématiques suivantes :

- la reconstitution des climats et des environnements passés à résolution chronologique annuelle ou saisonnière (Tardiglaciaire, Holocène, changement climatique actuel) ;
- la compréhension de la dynamique de croissance et de répartition des systèmes forestiers et de leurs interactions avec les sociétés humaines et les changements climatiques passés et actuels ;
- la datation des événements de type perturbations (naturelles et anthropiques) ayant affecté les systèmes forestiers et les anthroposystèmes (feux, événements géomorphologiques, perturbations anthropiques) ;
- la modélisation des flux hydriques et flux de carbone à l'échelle des systèmes forestiers ;
- l'étude de la résilience et de la plasticité phénotypique des arbres en réponse aux changements de leur environnement ;
- l'établissement de référentiels dendrochronologiques permettant d'améliorer la courbe de calibration des datations par le radiocarbone, la connaissance du cycle du carbone et la recherche d'événements abrupts.
- la reconstitution des techniques d'exploitation du bois, de ses modes d'utilisation et de transformation.

Les recherches en reconstitution climatique (fondées sur des proxies variées), modélisation des flux de carbone et calibration de la datation par le radiocarbone ou sur l'activité solaire, seront menées en collaboration étroite avec l'équipe CLIMAT du CEREGE (UMR7330 du CNRS).

La personne recrutée intégrera l'équipe PAHIS, spécialisée dans les sciences du passé (paléoécologie, écologie historique) pour structurer la recherche en dendroécologie (dendrochronologie + écologie forestière) au sein de l'IMBE d'une part, en interaction avec les macroécologues, biogéographes, phylogéographes, climatologues et biogéochimistes des équipes POPCO, EECAR, BEEM et ECOSOM, et au niveau de l'OSU Pytheas d'autre part (collaborations effectives avec les UMR CEREGE et RECOVER).

Elle interviendra principalement et transversalement dans l'Axe Thématique 2 « comprendre le fonctionnement des systèmes écologiques (Fronts de Sciences 2.3 Trajectoires passées des écosystèmes et 2.4 Gradients spatio-temporels actuels) » et dans l'Axe Thématique 3 «Évaluer les réponses des systèmes écologiques aux changements globaux (Fronts de Sciences 3.1 Effets passés et actuels des changements climatiques et des changements d'usages et 3.3 Vulnérabilité et résilience aux perturbations) ».

Dans le cadre de la restructuration du service commun MORPHO, en appui à la dendrochronologie, la personne recrutée s'investira dans la responsabilité scientifique de ce service, notamment sur le site de l'IMBE-Arbois.

Date	Signature du directeur/de la directrice de composante
<p data-bbox="312 710 494 734"><b>Le 5/11/2024</b></p>	 <p data-bbox="967 804 1137 860">Le Directeur de l'OSU Institut Pytheas <b>Jean-Luc BEUZIT</b></p>
<p data-bbox="312 898 494 947"><b>Date</b> <b>Le 5/11/2024</b></p>	<p data-bbox="735 898 1410 947"><b>Signature du directeur/de la directrice de laboratoire</b> <b>E. CORCKET</b></p> 