

<b>Numéro dans le SI local :</b>	66PR0062
<b>Référence GESUP :</b>	0564
<b>Corps :</b>	Professeur des universités
<b>Article :</b>	46-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	66-Physiologie
<b>Section 2 :</b>	
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Physiologie cellulaire et moléculaire des plantes
<b>Job profile :</b>	Professor in Plant Cellular and Molecular Physiology working on the connections between carbon metabolism and detoxification in response to abiotic stress.
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Other
<b>Implantation du poste :</b>	0542493S - UNIVERSITE DE LORRAINE
<b>Localisation :</b>	NANCY
<b>Code postal de la localisation :</b>	54000
<b>Etat du poste :</b>	Suceptible d'être vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	DRH 34 COURS LEOPOLD- BP 25233  54052 - NANCY CEDEX
<b>Contact administratif :</b>	MADAME LORRAINE LACROIX
<b>N° de téléphone :</b>	REFERENTE GESTION COLLECTIVE
<b>N° de Fax :</b>	03.72.74.02.48 03.72.74.02.24
<b>Email :</b>	03.83.68.21.00 drh-recrut-enseignant-contact@univ-lorraine.fr
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2023
<b>Mots-clés :</b>	
<b>Profil enseignement :</b>	
<b>Composante ou UFR :</b>	FST
<b>Référence UFR :</b>	
<b>Profil recherche :</b>	
<b>Laboratoire 1 :</b>	UMR_A1434 (201822750E) - SILVA
<b>Application Galaxie</b>	OUI

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

## Fiche de poste Enseignants chercheurs

Corps : Professeur des Universités  
Article de référence : art. 46-1 du décret N°84-431 du 6 juin 1984 modifié  
Numéro du poste : 66PR0062  
Section CNU : 66  
Profil de publication : Physiologie cellulaire et moléculaire des plantes  
Localisation : UMR 1434 Silva, Faculté des Sciences et Technologies

### **Job profile et EURAXESS :**

Job profile (résumé en deux lignes maxi du profil en anglais) :  
Professor in Plant Cellular and Molecular Physiology working on the connections between carbon metabolism and detoxification in response to abiotic stress

Research fields Euraxess (cf tableau de codification dans les documents annexes): Biological sciences (1st level);  
other: plant cellular and molecular physiology (2d level)

### **Profil du poste :**

**Profil enseignement** : L'enseignement concernera la physiologie végétale dans les cursus de Licence Sciences du vivant et du master AETPF (Agrosociétés, Environnement, Territoires, Paysage, Forêt), particulièrement au niveau du parcours Interactions Plante-Environnement. L'enseignement en physiologie cellulaire et moléculaire doit être non seulement maintenu mais aussi renforcé dans le cadre de la future offre de formation, offrant aux étudiants les notions indispensables sur les mécanismes cellulaires liés au développement des plantes. Le besoin d'intégrer cet enseignement à une compréhension plus globale du fonctionnement de la plante au sein d'un écosystème est également souhaité. Dans le contexte de la nouvelle contractualisation et fort de sa participation dans le master AETPF, le Professeur recruté sera amené à prendre la responsabilité de cette formation.

Composante/UFR : Collégium Sciences et technologies / Faculté des Sciences et Technologies / Département de Biologie Végétale Génétique et Microbiologie

Mots-clés enseignement : physiologie cellulaire végétale, biologie moléculaire végétale

**Profil recherche** : Le travail de recherche du nouveau professeur s'effectuera au sein de l'UMR 1434 UL/INRAE/AgroParisTech « Silva » qui est intégrée dans le pôle scientifique A2F (Agronomie, agroalimentaire et forêt). Ce recrutement vise à assurer un leadership sur la compréhension des mécanismes de réponse des plantes, en particulier les arbres, aux contraintes de l'environnement (pollution atmosphérique, stress hydrique, enrichissement en CO<sub>2</sub> atmosphérique, températures élevées), seules ou en combinaison et en lien avec le changement climatique. Au sein de l'unité, ces études sont menées en partie à un niveau cellulaire et moléculaire dans une optique de physiologie intégrée de l'arbre (en prenant en compte les réponses au niveau organe ou de l'arbre entier). Dans ce contexte, il est souhaitable que la personne recrutée puisse appréhender, développer et infléchir des projets de recherche basés sur l'utilisation des outils de type omiques (transcriptomique et métabolomique), voire d'en implémenter de nouveaux (hormonomique), approches couramment développées dans l'étude des stress. Ces travaux ont vocation à se positionner plus particulièrement sur l'étude des connexions entre métabolisme carboné et détoxification cellulaire menée au sein de l'équipe PHARE (Physiologie de l'Arbre en réponse à l'Environnement), intégrant les mécanismes de signalisation. Pour mener à bien ses projets, le professeur pourra s'appuyer sur l'environnement pluridisciplinaire de l'unité, le soutien du LabEx ARBRE (<http://mycor.nancy.inra.fr/ARBRE/>) et sur un réseau national et international important pour développer ce projet.

Nom laboratoire : UMR Silva, Université de Lorraine/AgroParisTech/INRAE

Numéro unité du laboratoire : UMR 1434

Mots-clés recherche : Physiologie, mécanismes cellulaires et moléculaires, arbres, contraintes abiotiques, métabolisme carboné, détoxification

### **Informations complémentaires :**

#### **Enseignement :**

Département d'enseignement : Département de Biologie Végétale Microbiologie et Génétique

Lieu(x) d'exercice : Faculté des Sciences et Technologies

Equipe pédagogique : Biologie et Physiologie Végétales

Nom Directeur département : Yves Jolivet

Tél Directeur dépt : + 33 3 72 74 51 70

Email Directeur dépt : yves.jolivet@univ-lorraine.fr

URL dépt :

#### **Recherche :**

Lieu(x) d'exercice : Faculté des Sciences et Technologies, UL

Nom Directeur labo : Damien Bonal

Tél Directeur labo : + 33 3 83 39 73 43

Email Directeur labo : damien.bonal@inrae.fr

URL labo: <https://www6.nancy.inrae.fr/silva>

**Descriptif laboratoire :** L'UMR Silva comprend environ 110 permanents et accueille étudiants, doctorants, post-doctorants et agents contractuels. Elle est installée sur trois sites, Nancy (AgroParisTech), Champenoux (INRAE), et Vandoeuvre-les-Nancy (UL). Les objectifs de recherche sont étudiés au sein de quatre équipes de recherche complémentaires dans les approches et les échelles d'étude : PHARE, ForeSTree, Ecosilva et WoodStock. Ces équipes de recherche sont accompagnées d'une plateforme d'analyse « SilvaTech », d'un plateau technique « SIG-BD », et d'une équipe « Gestion Administrative ». L'UMR Silva est fortement engagée dans la formation initiale, à travers les personnels d'AgroParisTech et de l'Université de Lorraine qui la composent, et plus généralement dans la formation par la recherche ; dans ce cadre, l'UMR Silva propose une offre diversifiée de formation d'excellence dans les domaines bois, forêt et écologie.

**Descriptif projet :** L'UMR Silva développe un projet de recherche pluridisciplinaire et intégratif autour de l'écologie des forêts (bois, arbre, écosystème), dans un contexte des changements globaux. Nos objectifs centraux sont de produire des connaissances fondamentales et finalisées, et des outils qui permettent (i) d'analyser et intégrer les processus pour caractériser et comprendre la diversité de réponse des arbres à leur environnement et qui sous-tendent les services écosystémiques, (ii) de favoriser les capacités d'adaptation (et de restauration) des écosystèmes, (iii) et d'optimiser la production durable de bois des systèmes forestiers.

#### **Description des activités complémentaires :**

RAS

#### **Autres informations :**

- *L'audition des candidat(e)s par le comité de sélection peut comprendre une mise en situation professionnelle (décret n°84-431 du 6 juin 1984), sous forme notamment de leçon ou de séminaire de présentation des travaux de recherche. Cette mise en situation est non-publique.*

Mise en situation professionnelle souhaitée  oui  non

Sous forme :

de leçon

de séminaire

de présentation des travaux de recherche.

- Dans le cas d'une candidature au titre des dispositions de l'article 9-3 du décret du 6 juin 1984 à savoir détachement ou mutation prioritaire, il est vivement conseillé de contacter le directeur ou la directrice de composante de formation, ainsi que le directeur ou la directrice de laboratoire du poste concerné **au plus tard le 17 mars 2023.**

- Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une « zone à régime restrictif » au sens de l'article R 413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

**Signature du directeur du laboratoire**

Damien BONAL



**Signature du directeur de composante**

FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES  
L'ADMINISTRATEUR PROVISOIRE,



Frédéric HAMELIN