

Campagne Emplois 2025
RECRUTEMENT ENSEIGNANT-CHERCHEUR

Université de Toulouse

LOCALISATION DU POSTE

UFR : Faculté Sciences et Ingénierie (FSI)
Département de rattachement : Département Biologie & Géosciences (B&G)
Localisation géographique du poste : Campus de Rangueil, Toulouse

UNITE DE RECHERCHE (UMR, URU, SFR)

Nom : Laboratoire de Recherche en Sciences Végétales (LRSV, UMR 5546 CNRS-UT3-Toulouse INP)
Localisation géographique du poste : 24 chemin de Borde Rouge, 31320 Auzeville Tolosane
 ZRR

IDENTIFICATION DU POSTE A POURVOIR

Section CNU : 66 (Physiologie)

Date de prise de fonction : 1^{er} septembre 2025

Motif et date de début et de fin de la vacance * :

N° poste national * :

N° poste SIRH * :

Etat de l'emploi* :

Vacant Susceptible d'être vacant

* Rubriques réservées à la DRH

ARTICLE DE PUBLICATION

(se reporter aux articles 26, 33, 46 et 51 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié)

PR

Art. 46.1°

Titulaires HDR

PROFIL

PROFIL COURT DU POSTE

Recherche fondamentale et appliquée : Physiologie / Biologie du développement des plantes et de leurs interactions avec l'environnement.

Profil court du poste traduit en anglais

Fundamental and applied research: Physiology / Biology of plant development and plant interactions with their environment

Libellé discipline traduit en anglais

Plant biology
Physiology

+ Mots clés

Physiologie
Biologie du développement végétal
Génétique et biochimie végétales
Génomique fonctionnelle
Interactions plantes-environnement
Signalisation et interactions cellulaires

Champ(s) disciplinaire(s) EURAXESS** :

Biological sciences: Physiology – Biology – Agricultural science – Biological engineering
Others: Developmental biology and technology, Cell differentiation, physiology and dynamics, Systems biology, Quantitative genetics, Plant genetics, Molecular mechanisms of signal transduction, Applied plant biology, Crop protection, Plant response to biotic and abiotic stress, Systems evolution, biological adaptation

PROFIL DETAILLE DU POSTE

Enseignement

Département d'enseignement :	Biologie & Géosciences
Nom du directeur du département :	Christel Lutz
Téléphone :	+33 (0)5 61 55 81 88
Courriel :	fsi-dptbg-dir@univ-tlse3.fr

- Enseignement :

Filières de formation concernées

La personne recrutée devra réaliser son activité parmi les enseignements de la discipline de Physiologie Végétale, notamment dans les unités d'enseignements suivantes :

- Licence mention « [Sciences de la Vie](#) »

* L1 : « Physiologie végétale »

* L2 parcours « Biochimie, Biologie Moléculaire et Microbiologie » (2B2M) : « Métabolisme »

* L2 parcours « Biologie Cellulaire et Physiologie » (BCP) : « Physiologie et Métabolisme Végétal », « Physiologie et Développement Végétal »

* L2 parcours « Biodiversité et Biologie Environnementale » (BBE) : « Développement végétal », « Ecophysiologie végétale »

* L3 parcours 2B2M et BCP : « Biotechnologie des plantes et des microorganismes », « Valorisation du végétal »

* L3 parcours BCP : « Génétique moléculaire et amélioration des plantes »

* L3 parcours BCP et BBE : « Génétique et sélection des plantes », « Adaptation des microorganismes eucaryotes à leur hôte végétal », « Biologie cellulaire et signalisation végétale »

* L3 parcours BBE : « Ingénierie du végétal »,

- Licence professionnelle « [Génome et Biotechnologies pour l'Amélioration des Plantes](#) » (GeBAP) : « Production végétale *in vitro* et modifications génétiques »

- Masters mentions « [Biologie Végétale](#) » (BV) et « [Functional Biology and Ecology](#) » (FBE) : les enseignements couvrant les thématiques de la biologie du développement, des interactions plantes-microorganismes et des mécanismes génétiques, moléculaires, et évolutifs de l'adaptation des plantes à leur environnement.

Objectifs pédagogiques

La personne participera aux enseignements de physiologie végétale dispensés sous forme de cours magistraux, travaux dirigés et travaux pratiques. Elle devra également participer, à hauteur de 10 % de son service, à des enseignements de niveau Licence impliquant des équipes pédagogiques relevant de plusieurs disciplines, tels que « Devenir étudiant » ou « Méthodes et techniques en Biologie », « Approches expérimentales pluridisciplinaires », « Projets thématiques multidisciplinaires ».

Elle participera à la réflexion sur l'évolution de l'offre de formation dans le cadre de la future accréditation. Elle s'investira dans l'animation pédagogique de la discipline afin de renforcer les liens entre la filière d'enseignement et le monde socio-économique. Elle contribuera à promouvoir l'insertion professionnelle des étudiants, à mettre en pratique une approche par compétences, à adapter des formations à l'alternance, et/ou à assurer et développer l'ouverture des formations à l'international. Cette personne assurera également des responsabilités pédagogiques d'unités d'enseignement et/ou de formations.

Connaissances / compétences attendues

Une connaissance des autres formations et des structures locales de recherche sur le végétal (Fédération de Recherche AgrobioSciences – Interactions – Biodiversité (FR AIB), LabEx et Ecole Universitaire de Recherche TULIP, etc.) seront particulièrement recherchées, notamment dans la perspective de la construction de la future offre de formation. Une capacité à travailler en équipe et à s'intégrer pleinement dans les enseignements existants est indispensable.

Recherche

Nom des laboratoires et codes unités :	Laboratoire de recherche en sciences végétales (LRSV) UMR 5546
Nom des directeurs d'unité de recherche :	Bernard Dumas
Téléphone :	+33 (0)5 34 32 38 01
Courriel :	bernard.dumas@univ-tlse3.fr

- Recherche :

Le LRSV comprend environ 120 personnels (chercheurs, enseignants-chercheurs, ITA, BIATSS, et non-permanents). Le LRSV est membre de la FR AIB qui comprend un plateau d'imagerie, composante du réseau TRI-GenoToul. Il est localisé sur le campus INRAe d'Auzeville à proximité de plusieurs plateformes GénoToul, notamment la plateforme de

bioinformatique, d'imagerie, de génomique, de protéomique, de métabolomique et de phénotypage. Ce laboratoire héberge également le plateau d'analyse métabolomique MetaToul-AgromiX. La grande majorité des enseignants-chercheurs impliqués dans l'enseignement de la Physiologie végétale à l'UT3 travaillent au sein des 8 équipes du LRSV, qui concentrent leurs recherches sur le développement des plantes et leur adaptation aux contraintes environnementales, aux interactions plantes-microorganismes et aux mécanismes de signalisation.

Ce recrutement vise à renforcer les thématiques de recherche de l'une des 5 équipes du LRSV suivantes :

- Evolution des interactions plantes-microorganismes
- Régulation et dynamique de la formation du bois
- Interactions microbiennes dans la rhizosphère et les racines
- Signalisation calcium et immunité végétale
- Signalisation cellulaire et ubiquitination

▪ Activités complémentaires

La personne recrutée sera amenée à s'investir dans les tâches collectives et à la prise de responsabilités liées à la recherche et à l'enseignement et au sens plus large à la vie collective du Laboratoire et de l'Université.

▪ Moyens

La personne recrutée bénéficiera d'un environnement technologique de pointe grâce aux plateformes et services technologiques qui comportent des équipements innovants, notamment en génomique, en bioinformatique, en métabolomique ou en imagerie du vivant.

Le LRSV fournit un degré de mutualisation financière qui contribuera au développement initial des thématiques de recherche de la personne recrutée. Son intégration dans une des 8 équipes existantes permettra un second degré de mutualisation financière. Il est néanmoins attendu une autonomisation progressive thématique et financière de la personne recrutée.

L'Université met en œuvre une politique d'égalité en excluant toute discrimination. L'Université encourage et valorise toutes les candidatures de femmes et d'hommes en fonction de leurs qualifications.

Poste également ouvert aux personnes bénéficiant de la reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé.

Pour faciliter la lecture du document, le masculin générique se réfère aussi bien aux femmes qu'aux hommes.

Date	Signature avec cachet du directeur de composante
A Toulouse, le 21/11/2024	 Université Toulouse III – Paul Sabatier Faculté Sciences et Ingénierie Directeur Eric CLOTES
	Validation du CAC
	03/12/2024
Date	Signature de la présidente
A Toulouse, le 10/12/2024	P/O la Présidente de l'Université de Toulouse  Université Toulouse III – Paul Sabatier Faculté Sciences et Ingénierie Directeur Eric CLOTES