

Profil de recrutement enseignant-chercheur Campagne 2026

Etablissement : Institut National Polytechnique de Toulouse - Toulouse INP

Identification de l'emploi

Corps :	PROFESSEUR DES UNIVERSITÉS ENCES				
Numéro de l'emploi :					
Numéro ODYSSEE :	260716				
Section(s) CNU :	66				
Composante :	TOULOUSE-INP / AGRO-TOULOUSE				
Date de nomination :	1^{er} septembre 2026				
Nature du concours : (cf articles 26 et 46 du décret n°84-431 du 6 juin 1984)	PR	☒ 46-1	☐ 46-2	☐ 46-3	☐ 46-4
	MCF	☐ 26-1	☐ 26-2	☐ 26-3	☐ 26-4

Attention : 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 ne pourra intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret 84-431 du 6 juin 1984

Intitulé du profil

Physiologie moléculaire du développement et de la maturation des fruits

Mots-clés

Hormones, Génomique, Biologie Moléculaire, Maturation

CADRE GENERAL

L'Institut National Polytechnique de Toulouse « Toulouse INP », est une université d'ingénierie, structure fédérative regroupant trois grandes écoles d'ingénieurs publiques (INP-AgroToulouse, INP-ENSEEIH, INP-ENSIACET), une classe préparatoire (La Prépa des INP) et un institut de formation tout au long de la vie (Institut de la Promotion Supérieure du Travail - centre régional toulousain du Conservatoire National des Arts et Métiers, IPST-CNAM).

Toulouse INP est un acteur majeur de l'ingénierie du site toulousain qui diplôme 150 docteur-es/an et 1000 ingénieur-es/an, spécialistes du numérique, de l'énergie, de la matière, du transport, de l'environnement, de l'agronomie et du vivant. Toulouse INP est partenaire de 13 laboratoires en cotutelle avec les établissements toulousains et les organismes nationaux de recherche : le CNRS, l'INRAe, l'IRD. Sa stratégie vise à encourager les laboratoires à développer des recherches innovantes en phase avec les problématiques des transitions environnementales et le développement soutenable.

Toulouse INP est un établissement de formation résolument engagé dans la transformation pédagogique, pour adapter les enseignements aux enjeux sociaux et environnementaux et favoriser la réussite étudiante. Le réseau d'ingénierie pédagogique de Toulouse INP vient en soutien d'actions en ce sens : formation à la pédagogie active, à l'approche par compétences, valorisation et accompagnement de projets pédagogiques... Par ailleurs, pour répondre au besoin d'ouverture de nos formations à un public international, il est aussi attendu que la personne recrutée puisse donner des cours en langue anglaise

Rejoindre Toulouse INP, c'est agir pour renforcer la transversalité et l'interdisciplinarité, développer des coopérations internationales, tisser des liens avec les partenaires socio-économiques, et c'est aussi contribuer aux missions d'intérêt collectif.

I – PROFIL ENSEIGNEMENT

Filières de formation concernées :

Ingénieur agronome de l'INP-AgroToulouse par la filière étudiante et par apprentissage : 1^{ère}, 2^{ème} et 3^{ème} années (niveaux L3, M1, M2), dans le département pédagogique « Biosciences Végétales » ; année préparatoire de Toulouse INP (niveau L1 et L2) ; masters (niveaux M2).

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

La personne recrutée enseignera dans les domaines relatifs à la physiologie moléculaire et biotechnologie végétale. Il est attendu de la personne recrutée des capacités pour structurer ses enseignements et ses évaluations dans le cadre d'une approche par compétences, en s'appuyant notamment sur des méthodes et moyens pédagogiques innovants. Elle aura aussi pour objectif de créer des unités d'enseignements permettant de rapprocher les étudiants des activités de recherche des enseignants-chercheurs de l'établissement. Nous formons des ingénieurs agronomes, sous statut apprenti et étudiant. Il est donc attendu une capacité à produire des contenus pédagogiques en lien avec les compétences spécifiques scientifiques et managériales, et en interaction avec le monde socio-économique. Par ailleurs, il est attendu de la personne recrutée une implication dans le pilotage des actions de formation en particulier dans la future prépa « INP-Sciences du vivant ».

Afin d'accompagner la politique de l'établissement et de l'école en faveur du développement durable et de la responsabilité sociétale, la personne recrutée sera invitée à éclairer ses interventions selon le prisme des grandes transitions. La personne recrutée pourra aussi être invitée à intervenir dans les formations possiblement transverses pluridisciplinaires. Il est donc attendu d'elle une ouverture à dialoguer avec des acteurs issus d'autres disciplines.

Par ailleurs, pour répondre au besoin d'ouverture de nos formations à un public international, il est aussi attendu qu'elle donne des cours en langue anglaise.

II – PROFIL RECHERCHE

Nom du (des) laboratoire(s) d'accueil : Laboratoire de Recherche en Sciences Végétales (LRSV) UMR 5546

Descriptif laboratoire(s) d'accueil :

Le laboratoire LRSV comprend plus de 70 personnels statutaires (chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs et techniciens) et environ 50 personnels non permanents. Le laboratoire est localisé sur le campus INRAe d'Auzeville, à proximité de plusieurs plateformes GénoToul, notamment la plateforme de bioinformatique.

Type et N° (UMR ...)	Nombre d'enseignants-chercheurs	Nombre de chercheurs
UMR5546	70	

Les recherches s'effectueront dans le l'équipe Génomique et Biotechnologie des Fruits, faisant partie du laboratoire LRSV (UMR5546, LRSV). La personne recrutée devra s'impliquer au bénéfice des projets collectifs de son laboratoire et projets structurants du site, qu'ils soient disciplinaires ou pluridisciplinaires. Elle aura vocation à initier, monter et porter des projets, éventuellement pluridisciplinaires. Elle participera à des réseaux aux échelles nationales, européennes et internationales et elle tissera des relations avec des partenaires socio-économiques.

Equipe ou unité de recherche prévue :

Genomics and Biotechnology of Fruits (GBF)

Profil recherche :

Les recherches sur la biologie du développement des fruits font appel à des approches « omiques » demandant des expertises en génomique, transcriptomique, et nécessitent des connaissances approfondies en physiologie végétale. La personne recrutée sera spécialiste du développement et de la maturation des fruits en utilisant des méthodes de biologie moléculaire et de génomique fonctionnelle, qui permettent de décortiquer les mécanismes sous-jacent ces processus, et les approches de génomique et transcriptomique sur les espèces modèles tomate et vigne. La personne recrutée sera en capacité de monter et coordonner des projets à différentes échelles : locale, nationale et européenne. Elle viendra renforcer l'équipe Génomique et Biotechnologie des Fruits (GBF) du LRSV développant des travaux sur ces thèmes de recherche, dans un environnement local (FR AIB et LABEX TULIP) établi qui est en évolution vers la création d'un institut plus large. Elle saura travailler en interaction avec les autres acteurs du site pouvant avoir des thématiques de recherche en connexion avec les siennes.

III – AUTRES ACTIVITES

Il est attendu de la personne recrutée un investissement dans les missions d'intérêt collectif, au sein de l'école, du laboratoire et de l'établissement, dont la coordination de projets nationaux et internationaux. Elle sera aussi impliquée dans la construction et l'animation de la stratégie de la recherche à l'AgroToulouse.

Contacts

Enseignement : Farid REGAD : farid.regad@toulouse-inp.fr

Recherche : Bernard DUMAS : 05 34 32 38 03 et bernard.dumas@utoulouse.fr

ENGLISH VERSION

Job Profile :

The candidate will have solid skills in plant molecular biology, physiology of fruit development and ripening. He/she will coordinate teaching and research programs. He/she must demonstrate strong motivation for working in a multidisciplinary team.

Research fields

Plant Science, Botany

PRESENTATION OF THE INSTITUTION

The Institut National Polytechnique de Toulouse (“Toulouse INP”) is an engineering university structured as a federative entity bringing together three major public engineering schools (INP-AgroToulouse, INP-ENSEEIH, INP-ENSIACET), a preparatory program (La Prépa des INP), and a lifelong learning institute (Institut de la Promotion Supérieure du Travail – Toulouse regional center of the Conservatoire National des Arts et Métiers, IPST-CNAM).

Toulouse INP is a leading actor in engineering education and research within the Toulouse academic ecosystem, awarding approximately 150 PhD and 1,000 engineering degrees each year. Its graduates specialize in the fields of digital technologies, energy, materials, transportation, environmental sciences, agronomy, and the life sciences. Toulouse INP is a partner of 13 research laboratories co-supervised with Toulouse higher education institutions and national research organizations, including the CNRS, INRAE, and IRD. Its strategic vision aims to encourage laboratories to develop innovative research aligned with the challenges of environmental transitions and sustainable development.

Toulouse INP is a higher education institution firmly committed to pedagogical transformation, with the objective of adapting teaching practices to social and environmental challenges while promoting student success. Its educational engineering network supports initiatives in this area through training in active learning methods, competency-based approaches, and the promotion and support of pedagogical projects. Furthermore, in order to enhance the international openness of its academic programs, the successful candidate is also expected to be able to teach courses in English.

Joining Toulouse INP means contributing to the strengthening of cross-disciplinary and interdisciplinary approaches, fostering international cooperation, building strong links with socio-economic partners, and actively participating in missions of collective interest.

I – TEACHING FIELDS

Teaching department : AgroToulouse's agricultural engineering program through students and apprentices: 1st, 2nd and 3rd years (L3, M1, M2 levels); preparatory year at Toulouse INP (L1, L2 level); master (M2 levels).

Relevant teaching program and pedagogic objectives :

The recruited person will teach in the fields of molecular physiology and plant biotechnology. They are expected to demonstrate the ability to structure their teaching and assessments within a competency-based approach, notably by employing innovative pedagogical methods and tools. They will also be tasked with designing teaching units that connect students with the research activities of the institution's teacher-researchers. We train agricultural engineers, both as apprentices and full-time students; therefore, the candidate must be capable of developing pedagogical content aligned with specific scientific and managerial competencies, and in interaction with the socio-economic environment. Additionally, the recruited individual is expected to contribute to the governance of training activities, particularly in the upcoming "INP-Sciences du vivant" preparatory program.

To support the institution's and school's policy promoting sustainable development and social responsibility, the recruited individual will be invited to frame their teaching through the lens of major societal transitions. They may also be called upon to contribute to potentially transversal, multidisciplinary training programs, and must therefore demonstrate openness to engaging with actors from other disciplines.

Furthermore, to meet the need to open our programs to an international audience, the candidate is expected to deliver courses in English.

II – RESEARCH FIELDS

Name of the unit : Plant Sciences Research Laboratory (LRSV) UMR 5546

Description :

The LRSV is a research unit, which includes more than 70 permanent staff (researchers, teacher-researchers, engineers and technicians) and around 50 non-permanent staff. The laboratory is located on the INRAE campus in Auzeville, near several GénoToul platforms, including the bioinformatics platform.

Type et N° (UMR ...)	Nombre d'enseignants-chercheurs	Nombre de chercheurs
UMR5546	70	

The candidate's research will be carried out in Genomics and Biotechnology of Fruits, belonging to LRSV lab (UMR5546, LRSV). The person recruited will have to get involved for the benefit of the collective projects of their laboratory and the structuring projects of the site, whether disciplinary or multidisciplinary. Their role will be to initiate, set up and lead projects, possibly multidisciplinary. They will participate in networks at the national, European and international levels and they will build relationships with socio-economic partners.

Equipe ou unité de recherche prévue :

Genomics and Biotechnology of Fruits (GBF)

Research profile :

For the LRSV laboratory in the field of fruit development physiology. Research on the biology of fruit development uses "omics" approaches requiring expertise in genomics, transcriptomics, and requires

in-depth knowledge of plant physiology. The recruited candidate will be a specialist in fruit development and maturation using molecular biology methods and functional genomics approach, which make it possible to dissect the mechanisms underlying these processes, and genomics and transcriptomics approaches using tomato and grape as model system. The recruited candidate will be able to set up and coordinate projects at different scales: local, national and European. He/she will strengthen the Fruit Genomics and Biotechnology (GBF) team of the LRSV developing work on these research themes, in a local environment (FR AIB and LABEX TULIP) established which is evolving towards the creation of a larger institute. He/she will be able to work in interaction with the other actors of the site who may have research themes in connection with his/her own.

III – OTHER ACTIVITIES

The person recruited is expected to invest in missions of collective interest within the school, the laboratory and the establishment, including the coordination of national and international projects. Moreover, the candidate will be involved in the elaboration and animation of the research strategy at AgroToulouse.

Contacts

Teaching : Farid REGAD : farid.regad@toulouse-inp.fr

Research : Bernard DUMAS : 05 34 32 38 03 et bernard.dumas@utoulouse.fr