

Informations pour la demande de postes ATER

Campagne 2025 / 2026

A compléter par le Département	Quotité du poste (cocher une des trois cases) : ☐ ATER Temps Plein 12 mois (charge d'enseignement de 192 h eq TD) ☒ ATER Temps Plein 6 mois (charge d'enseignement de 96 h eq TD) ☐ ATER Mi-Temps 12 mois (charge d'enseignement de 96 h eq TD) Financement (cocher une des deux cases) : ☒ Masse salariale état ☐ Ressource propre FSI Date de début de contrat : 01/01/2026 Intitulé du profil : Bioinformatique Section CNU : 65 (Biologie cellulaire) Département d'enseignement : Biologie & Géosciences Laboratoires : Centre de Biologie Intégrative Laboratoire de Recherche en Sciences Végétales
A compléter par la direction du département	Département pédagogique : Biologie & Géosciences Nom de la directrice de département : Christel LUTZ Tél directrice de département : 05 61 55 66 31 Mail directrice de département : fsi-dptbg-dir@univ-tlse3.fr Lieu d'exercice : Université de Toulouse, Faculté Sciences et Ingénierie, Campus sciences Toulouse (Rangueil) Filières de formations concernées : Licence mention Sciences de la Vie (SdV) : - Licence 2 parcours 2B2M et BCP : « Bioinformatique » - Licence 3 parcours BCP : « Bioanalyse » Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement : La personne recrutée viendra renforcer l'équipe pédagogique de bioinformatique en Licence mention Sciences de la Vie. Elle interviendra essentiellement dans l'UE de Bioanalyse, obligatoire dans le parcours Biologie Cellulaire et Physiologie (effectif d'environ 250 étudiants). Elle devra donc avoir des connaissances sur les méthodes d'alignement de séquences, leur usage et leur interprétation, ainsi que sur les grands types de banques de données associées et leurs différents modes d'interrogation. En fonction des besoins, elle pourra également intervenir dans une UE de Bioinformatique optionnelle dans les parcours de la Licence SdV et qui consiste à initier les étudiants aux concepts de comparaison de séquences, de bases de données, d'imagerie et de biologie des systèmes.



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

UNIVERSITÉ DE TOULOUSE
Faculté sciences et ingénierie

	Enfin, selon ses compétences, des interventions à la marge seront possible en Master 1 de la mention Bioinformatique (traitement de données post-génomiques ou évolution moléculaire). L'ensemble de cet enseignement se fera sous la forme de TP.
--	--

A compléter par la direction du laboratoire	Nom du laboratoire d'accueil : Centre de Biologie Intégrative (CBI) : LMGM-CBI, CRCA-CBI, MCD-CBI Laboratoire d'accueil : UMR 5100 / UMR 5077 / UMR5069 Nom du directeur/directrice de laboratoire : Patrice POLARD (LMGM-CBI) / Claire RAMPON (CRCA-CBI) / Kerstin BYSTRICKY (MCD-CBI) Tél directeur/directrice de laboratoire : 05 61 33 58 00 (accueil du CBI) Mail directeur/directrice de laboratoire : patrice.polard@univ-tlse3.fr / claire.rampon@univ-tlse3.fr / kerstin.bystricky@univ-tlse3.fr Nombre d'enseignants-chercheurs au sein du laboratoire d'accueil : 47 (13 au LMGM-CBI / 12 au CRCA-CBI / 22 à MCD-CBI) Nombre de chercheurs au sein du laboratoire d'accueil : 107 (17 / 15 / 75) Activités de recherche du laboratoire : Le Centre de Biologie Intégrative (CBI-FR3743 https://cbi-toulouse.fr/fr/) est un institut de recherche fondamental de haut niveau en biologie qui étudie l'organisation et le fonctionnement du vivant à différentes échelles et par des approches multidisciplinaires en contexte normal et pathologique. Le CBI rassemble trois unités : Microbiologie (LMGM), Cognition Animale (CRCA) et Biologie Moléculaire, Cellulaire et du Développement (MCD). Descriptif du projet de recherche : La personne recrutée développera un projet de recherche renforçant l'un des axes de recherche de l'institut : les systèmes cellulaires, moléculaires ou génétique microbiens, la structure et la dynamique des chromosomes, la stabilité des génomes, l'épigénétique, la structure et la fonction des complexes macromoléculaires, la régulation du cycle cellulaire, les cellules souches, la biologie du développement, la neurobiologie moléculaire et cellulaire, et l'étude des processus cognitifs et du comportement.
	Environnement (Moyens matériels, humains, financiers) : La personne recrutée bénéficiera de l'environnement scientifique et technologique du CBI, avec un accès facilité aux plateformes de modèles animaux et technologiques, en particulier Big-A (Bio-informatique), LITC (Imagerie) et METi (Cryo-ME).



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

UNIVERSITÉ DE TOULOUSE
Faculté sciences et ingénierie

A compléter par la direction du laboratoire	Nom du laboratoire d'accueil : Laboratoire de Recherche en Sciences Végétales (LRSV) Laboratoire d'accueil : UMR 5546 Nom du directeur de laboratoire : Bernard DUMAS Tél directeur de laboratoire : 05 34 32 38 03 Mail directeur de laboratoire : bernard.dumas@univ-tlse3.fr Nombre d'enseignants-chercheurs au sein du laboratoire d'accueil : 27 Nombre de chercheurs au sein du laboratoire d'accueil : 14 Activités de recherche du laboratoire : Le LRSV comprend environ 120 personnels (enseignants-chercheurs, 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 GenoToul, 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'Université de Toulouse 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. Descriptif du projet de recherche : Ce recrutement ATER concerne les thématiques de recherche de l'une des 8 équipes du LRSV : - Evolution des interactions plantes-microorganismes - Dynamique et évolution des parois végétales - Régulation et dynamique de la formation du bois - Interactions microbiennes dans la rhizosphère et les racines - Signalisation calcium et immunité végétale - Peptides et petits ARNs - Génomique et biotechnologie des fruits - Signalisation cellulaire et ubiquitination
	<u>Information importante :</u> Une lettre de motivation, indiquant le thème de recherche prévu dans un des laboratoires d'accueil et le projet professionnel envisagé à l'issue du poste d'ATER est attendue. Elle sera au format pdf et fusionnée au CV.