RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

UNIVERSITÉ DE TOULOUSE
Faculté sciences et ingénierie

Informations pour la demande de postes ATER

Campagne 2025 / 2026

A compléter par le Département	**Quotité du poste** : ☒ 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 :** ☒ Masse salariale état ☐ Ressource propre FSI **Date de début de contrat :** 01/09/2025 **Intitulé du profil :** SIG **Section CNU :** 67 (Biologie des populations et écologie) **Département d'enseignement :** Biologie & Géosciences **Laboratoire :** Centre d'Etudes Spatiales et de la Biosphère
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, parcours Biodiversité et Biologie Environnementale (BBE) Master mention Biodiversité, Ecologie et Evolution (BEE) **Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement :** La personne s'impliquera en deuxième (L2) et troisième (L3) années de Licence dans les modules visant à exposer les principes et approches de l'écologie quantitative, de l'évolution et ou de l'écologie (TD et TP). Au niveau du Master 1, il s'agira de renforcer les équipes pédagogiques des différents parcours (CM, TD et TP). De bonnes connaissances en SIG sont requises.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

UNIVERSITÉ DE TOULOUSE
Faculté sciences et ingénierie

A compléter par la direction du laboratoire	**Nom du laboratoire d'accueil :** Centre d'Etudes Spatiales et de la Biosphère (CESBIO) **Laboratoire d'accueil :** UMR 5126 **Nom de la directrice de laboratoire :** Valérie DEMAREZ **Mail directrice de laboratoire :** valerie.demarez@univ-tlse3.fr **Nombre d'enseignants-chercheurs au sein du laboratoire d'accueil :** 14 **Nombre de chercheurs au sein du laboratoire d'accueil :** 33 **Activités de recherche du laboratoire :** Le CESBIO est une unité mixte de recherche (UT/CNES/IRD/CNRS et USC avec INRAe). Il étudie le fonctionnement des surfaces continentales dans un contexte de changements globaux. Ces recherches reposent sur 3 piliers : la modélisation des surfaces (bilan d'énergie et gaz à effet de serre), l'instrumentation et le suivi d'observatoires (le CESBIO porte un SNO dans le Sud-Ouest de la France et un observatoire au Maroc (IRD)), et l'exploitation de données de télédétection. Le CESBIO est porteur des plusieurs missions spatiales du CNES et de l'ESA. **Descriptif du projet de recherche :** L'objectif de ce recrutement est de renforcer et d'enrichir, au laboratoire, les activités en écophysiologie forestière en lien avec les observations récentes de dépérissement des forêts déclenché par des augmentations de température et des périodes de sécheresse prolongée. Les recherches viseront à : (1) Comprendre et caractériser la diversité des réponses physiologiques au déficit hydrique des arbres dans le contexte actuel de changement global en abordant l'étude dynamique (i) du fonctionnement hydrique (circulation de la sève brute et dysfonctionnements hydrauliques, régulation stomatique, anatomie fonctionnelle du bois, etc.) et (ii) des relations sources-puits (photosynthèse, dynamique de croissance, allocation, réserves, etc.), (2) Identifier les variables biophysiques et variables de structure pertinentes accessibles *via* les différents capteurs spatiaux (proxy détection et missions spatiales).
	<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.**