

UNIVERSITE D'ANGERS
LARIS

Catégorie : A-IGR (Ingénieur-e de recherche)

REFERENS

*Branche d'Activité Professionnelle :
N° emploi type : A1C46
Titre emploi type : Ingénieur de
recherche en expérimentation et
production végétales*

Présentation de l'Université d'Angers

Au cœur d'une région reconnue pour sa qualité de vie, l'Université d'Angers, 3^e employeur du territoire, offre un environnement propice à l'épanouissement de ses personnels et étudiants. Membre de la COMUE Angers-Le Mans, l'UA est une université pluridisciplinaire avec un secteur santé, accueillant plus de 26000 étudiants répartis sur 3 campus angevins (Belle-Beille, Saint-Serge et Santé) et 2 campus délocalisés (à Cholet et Saumur). Elle comprend 8 composantes (4 facultés, 1 UFR, 1 école d'ingénieurs interne et 2 instituts) et 26 unités de recherche et 5 structures fédératives de recherche.

Permettre à ses diplômés de s'épanouir et de trouver un emploi à l'issue de leurs études est une priorité. L'UA ambitionne d'offrir à chacun un accompagnement personnalisé et peut s'enorgueillir du meilleur taux de réussite en licence en France et d'un taux d'insertion de l'ordre de 90%.

Grâce aux nombreux projets innovants qu'elle porte et à son ouverture sur le monde, l'UA permet à chacun d'évoluer dans un environnement stimulant. Son budget annuel est de 156 M€ (dont 123 M€ de masse salariale).

L'UA compte 1167 enseignants et enseignants-chercheurs, 917 personnels administratifs et techniques et près de 2000 vacataires et recherche des acteurs impliqués et audacieux. Vous vous reconnaissez dans les valeurs d'innovation, de citoyenneté, de partage et d'accompagnement ? Rejoignez-nous !

Caractéristiques du contrat**Date d'affectation sur le poste souhaitée** : début janvier 2026**Durée du contrat** : 10 mois minimum**Quotité de travail** : 100%**Rémunération brute mensuelle** : de 2290 à 2680€ brut mensuel selon expérience**Lieu d'affectation** : Laboratoire LARIS, 62 avenue Notre Dame du Lac, 49 000 Angers**Description du service et place de l'agent dans l'organisation**

(mission de l'unité, responsable hiérarchique, environnement, contraintes)

L'ingénieur de recherche sera recruté au laboratoire LARIS de l'Université d'Angers, pour travailler sur le projet de recherche COLIBRI, financé par l'ADEME.

[Le LARIS \(Laboratoire Angevin de Recherche en Ingénierie des Systèmes\)](#)

Le LARIS est une unité de recherche pluridisciplinaire de l'Université d'Angers (EA 7315) agréant des compétences autour des domaines des Sciences et Technologies de l'Information et des Sciences pour l'Ingénieur. L'unité est structurée en trois équipes au sein desquelles est développée une recherche théorique de qualité tout en réservant une part importante aux activités de recherche en collaboration avec le monde économique et industriel. Le LARIS développe depuis de nombreuses années des compétences dans la garantie des performances des systèmes complexes tels que les systèmes bâtis. <https://laris.univ-angers.fr/fr/index.html>

[Projet de recherche](#)

Dans le cadre du projet COLIBRI "Valorisation des COproduits agricoles du Lin pour une Bioéconomie des territoires résiliente : Réduire la fissuration des enduits avec des fibres végétales.", financé par l'ADEME, l'Université d'Angers s'associe l'Université de Technologie de Tarbes, Teillage Vandecandelaere et Chaux de Saint-Astier pour mener des travaux dédiés au remplacement des fibres synthétiques par des fibres végétales de lin dans les enduits. Dans ce contexte, le LARIS propose un poste de chercheur en CDD, dont l'objectif est de comparer, par analyse de cycle de vie, les performances environnementales d'enduits à base de fibres de lin et à base de fibres synthétiques.

Missions et activités

Le projet COLIBRI vise à étudier la faisabilité technique et les bénéfices environnementaux de l'intégration de fibres de lin, en remplacement de fibres synthétiques, pour réduire la fissuration des enduits. La faisabilité technique est actuellement en cours d'investigation par des partenaires du projet (étude de la disponibilité de la ressource, transformations à appliquer aux fibres, recherche de la formulation optimale de l'enduit pour limiter la fissuration, ...).

Vos missions seront liées à l'étude des bénéfices environnementaux de l'intégration de fibres biosourcées. En particulier, vous travaillerez à la comparaison des performances environnementales d'enduits à base de fibres de lin et à base de fibres synthétiques, en utilisant une approche d'analyse de cycle de vie (ACV). La première étape sera consacrée à collecter toutes les données, sur les fibres et sur l'enduit, nécessaires à la réalisation d'ACV. Il s'agira d'inventorier les produits et procédés intervenants, et d'identifier dans des bases de données existantes les données environnementales correspondantes. Un état de l'art scientifique et technique sur les ACV des matériaux biosourcés utilisés dans des produits de bâtiment sera également mené. Dans un second temps, des ACV simplifiées seront réalisées pour comparer les types de fibres entre elles, et pour comparer les complexes enduit+fibres. Une attention particulière sera portée aux choix des méthodes d'allocation des impacts des co-produits, à la prise en compte du carbone biogénique, et à la définition de scénarios de fin de vie réalistes. Finalement, des ACV détaillées seront réalisées pour améliorer la représentativité de la modélisation environnementale. Pour cela, les données d'entrées seront affinées d'une part, et d'autre part, des approches d'ACV dynamiques, stochastiques et conséquentielles seront mises en œuvres.

Compétences requises

Vous avez des compétences en analyse de cycle de vie, et idéalement des connaissances en génie civil ou agronomie. Vous maîtrisez un langage de programmation (utilisation de Python). Vous êtes curieux, rigoureux et avez l'esprit d'initiative. Vous êtes à l'aise avec la langue anglaise (lecture et rédaction) et êtes intéressé(e) par la préservation des ressources naturelles, les matériaux biosourcés et la construction durable.

Formation

Diplôme minimum obligatoire : Bac +5 à Bac+8

Vous êtes diplômé(e) d'un master 2, ou d'un diplôme d'ingénieur, ou d'un doctorat en science de l'ingénieur ou science de l'environnement.

Expérience

☒ Débutant accepté

☐ Expérience souhaitée :

Modalités du recrutement et contact

Envoyez obligatoirement votre CV et votre lettre de motivation par mail à marie-lise.pannier@univ-angers.fr et cecile.gros@univ-angers.fr copie à recrutement@univ-angers.fr.

Date de fin de dépôt des candidatures : 20 novembre 2025

Cette fiche de poste est consultable jusqu'à la date de clôture des candidatures. À cette date, elle ne sera plus disponible sur le site.

Eventuellement, votre contact pour tout renseignement complémentaire :

Cécile Grémy-Gros (cecile.gros@univ-angers.fr) et Marie-Lise Pannier (marie-lise.pannier@univ-angers.fr) ou recrutement@univ-angers.fr