



Université
de Limoges

COMPOSANTE : IUT du LIMOUSIN

Recrutement en qualité de (1) :

ATER

Enseignant contractuel du second degré

(1) cocher la case correspondante

SECTION CNU : 64 ème
Discipline 2nd degré :

Profil à publier :

Job Profile :

Enseignement :

Département d'enseignement :	Département Génie Biologique
Lieu(x) d'exercice :	IUT du Limousin (Université de Limoges)
Equipe pédagogique :	1 PR, 4 MCF et 4nd degré
Nom du directeur département :	Tan-Sothea OUK
Tél directeur du département :	05 55 43 43 90
Email directeur département :	tan-sothea.ouk@unilim.fr
URL département	https://www.iut.unilim.fr/les-formations/but/genie-biologique/

Recherche :

Nom de l'équipe de recherche :	UR 22722 LABCiS
Lieu(x) d'exercice :	Antenne IUT de l'UR 22722 LABCiS et Faculté des Sciences et Techniques (Université de Limoges)
Nom du directeur laboratoire :	Pr Bertrand LIAGRE
Tél directeur du laboratoire :	05 55 43 58 39
Email directeur du laboratoire :	bertrand.liagre@unilim.fr
URL du laboratoire :	https://www.unilim.fr/labcis/
Descriptif du laboratoire :	<p>Unité de Recherche (UR 22722) de l'Université de Limoges, LABCiS est aujourd'hui une structure qui fédère les activités complémentaires de chimistes, biologistes, biochimistes, pharmaciens, microbiologistes et physiologistes intéressés par les substances naturelles et leurs valorisations. L'UR 22722 LABCiS dispose de 33 enseignants-chercheurs, 14 personnels ITA-BIATSS (gestionnaire, adjoint technique, technicien, assistant ingénieur, ingénieur d'étude, ingénieur de recherche,), associés à une dizaine de doctorants, de post-doctorants sur trois sites : Faculté des Sciences et Techniques, I.U.T, et Faculté de Pharmacie.</p> <p>L'UR 22722 LABCiS est un laboratoire pluridisciplinaire à l'interface de la Chimie, de la Biologie et de la Santé dont des</p>

	<p>compétences portent sur la synthèse et/ou l'extraction, la modification chimique et l'évaluation biologique de biomolécules d'origine naturelle. En particulier, LABCiS a acquis une expertise nationale et internationale reconnue dans le domaine de la synthèse de photosensibilisateurs tétrapyrroliques vectorisés et de leur application thérapeutique dans le domaine de la photothérapie dynamique anticancéreuse et antimicrobienne.</p> <p>En parallèle, depuis une douzaine d'années, LABCiS a développé un savoir-faire reconnu dans le domaine de la valorisation chimique et biologique de la biomasse végétale d'origine agricole et notamment forestière pour des applications associées à l'obtention puis à la caractérisation des propriétés i) de nouvelles familles de matériaux agro-sourcés et ii) de biomolécules d'intérêt thérapeutique et/ou cosmétique (essentiellement polyphénols, polysaccharides et dérivés,...), iii) valorisation de produit du bois (pâte à papier). Les procédés d'élaboration des nouveaux produits font appel à des méthodes de "Chimie propre", n'utilisant si possible pas de solvant organique.</p> <p>L'UR 22722 LABCiS dispose de moyens d'analyses physico-chimiques et de moyens d'évaluation biologique des molécules/extraits végétaux/matériaux bioactifs. Il a initié de nombreuses collaborations nationales et internationales.</p> <p>Les enseignants-chercheurs de LABCiS sont aussi impliqués dans l'offre de formation (Licence, Master, Doctorat) liée à la chimie des substances naturelles, des biomolécules et à leur valorisation chimique et biologique mais également dans le domaine des Sciences de la Vie et de la Santé.</p>	
<p>N° de POSTE (à renseigner OBLIGATOIREMENT)</p> <p>ATER ministériel : Ou poste vacant utilisé : MCF 0639</p>	<p>Localisation du poste LIMOGES</p>	<p>Date de la vacance de poste : 01/09/2023</p>

<p>Caractéristiques contrat</p>	<p>Date de début :01/09/2024 Date de fin : 31/08/2025</p>	<p>Quotité : 100%</p>
--	---	-----------------------

Profil enseignement :

L'enseignement sera dispensé à des étudiants de 1^{ère} et 2^{ème} année de BUT Génie Biologique parcours Sciences des Aliments et Biotechnologie (SAB), issus essentiellement des bacs généraux ou scientifiques S ou technologiques (STL, STAV, ST2S).

L'enseignement est à dominante biologie, physiologie et biochimie dans le cadre de Ressources (Cours, TD, TP) et de Situation d'Apprentissage et d'évaluation (SAé). L'enseignement sera mené en concertation avec les enseignants de biologie et de biochimie. Le(la) candidat(e) au

poste d'ATER devra présenter les bases de la biologie et de la physiologie végétale, du métabolisme, et de la biochimie avec l'enzymologie. Une partie des enseignements en 2ème année sera donné en technologies alimentaires. Les contenus des ressources seront consultables en téléchargeant le Programme National à l'adresse suivante : <https://www.iut.unilim.fr/les-formations/but/genie-biologique/>

L'ATER devra effectuer l'évaluation des étudiants et participer aux jurys de fin de semestre. La formation étant professionnalisante, une bonne connaissance des règles de sécurité à appliquer en biologie, en chimie et des applications pratiques de la biologie sont demandées.

Profil recherche :

Le(la) candidat(e) devra avoir des compétences en Biochimie, Microbiologie et en Biologie Cellulaire dans le cadre des activités de recherche menées au sein de l'UR 22722 LABCiS (<https://www.unilim.fr/labcis/>). Une appétence pour les outils statistiques serait un plus. Les travaux de recherche qui seront menés porteront sur l'extraction (par des méthodes vertes notamment) de composés bioactifs (cosmétique, pharmaceutique, nutraceutique,...) à partir de la biomasse végétale et leurs caractérisations physico-chimique et biologique. De plus, le(la) candidat(e) participera également à l'évaluation biologique de molécules synthétisées au sein de LABCiS (photosensibilisateurs,...) et/ou de surfaces à visée antimicrobienne.

Mots clés :

Mot clé 1 :	Biochimie
Mot clé 2 :	Biologie
Mot clé 3 :	Physiologie végétale
Mot clé 4 :	Technologies alimentaires
Mot clé 5 :	Microbiologie

Description activités :

Enseignements :

Le(a) candidat(e) assurera les enseignements (cours/TD/TP/SAé) en 1ère et 2ème année de BUT GB parcours Sciences des Aliments et Biotechnologie. Il/elle sera impliqué(e) dans les tâches collectives au sein du département Génie Biologique de l'IUT du Limousin, à l'évaluation des étudiants et participera aux jurys de semestre.

Recherche :

Une bonne connaissance des techniques de laboratoire en Biochimie et Microbiologie sera un atout. Des connaissances en Biologie cellulaire (culture cellulaire, cytométrie en flux, microscopie confocale...) serait un plus comme celles en statistiques.

Moyens :

Moyens matériels :	
Moyens humains :	
Moyens financiers :	
Autres moyens :	

Autres informations :

Compétences particulières requises :	Bon communicant et appétence pour l'enseignement.
--------------------------------------	---