

	Université de Limoges	COMPOSANTE :
---	----------------------------------	---------------------

- Recrutement en qualité de (1):**
- ATER**
- Enseignant contractuel du second degré**

(1) cocher la case correspondante

SECTION CNU : 64-65
Discipline 2nd degré :

Profil à publier : Biologie générale, physiologie, biochimie, microbiologie, biologie cellulaire

Job Profile :

Enseignement :

Département d'enseignement :	Département Génie Biologique
Lieu(x) d'exercice :	IUT du Limousin (Université de Limoges)
Equipe pédagogique :	Département Génie Biologique
Nom du directeur département :	Pr 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-formationen/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 :		
N° de POSTE (à renseigner OBLIGATOIREMENT)		Localisation du poste Département Génie Biologique de l'IUT du Limousin Limoges
ATER ministériel : Ou poste vacant utilisé :		
Caractéristiques contrat	Date de début : 01/09/2026 Date de fin : 31/08/2027	Quotité : 100 %

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) et Biologie Médicale et Biotechnologie (BMB), issus essentiellement des bacs généraux ou technologiques (STL, STAV, ST2S).

L'enseignement est à dominante biologie générale, physiologie (animale et végétale), biochimie dans le cadre de Ressources (Cours, TD, TP) et de Situation d'Apprentissage et d'évaluation (SAé), dans les 2 parcours. L'enseignement sera mené en concertation avec les enseignants de biologie, de physiologie et de biochimie. Le(la) candidat(e) au poste d'ATER devra présenter les bases de la biologie générale et de la physiologie, du métabolisme, et de la biochimie structurale. Une partie des enseignements en 2^{ème} année sera donnée en technologies alimentaires aux étudiants du parcours SAB.

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 LAB*CiS* (<https://www.unilim.fr/labcis/>). Une appétence pour les outils statistiques serait un plus.

Les travaux de recherche qui seront menés porteront sur le développement de nouveaux systèmes d'encapsulation de principes bio-actifs à l'aide de vésicules extracellulaires (EVs) d'origine bactérienne et d'origine végétale. Il s'agira de réaliser les caractérisations physico-chimique et biologique par des techniques omiques de ces EVs. Ensuite, une évaluation de l'activité biologique de ces EVs sera menée afin de déterminer le potentiel anti-inflammatoire, anti-cancéreux ou anti-microbien de ces EVs. De plus, le(la) candidat(e) participera également à l'évaluation biologique de molécules synthétisées au sein de LAB*CiS* (photosensibilisateurs, ...) et/ou de surfaces à visée antimicrobienne.

Une bonne connaissance des techniques de laboratoire en Biochimie, Microbiologie, et Biologie cellulaire sera un atout. Des connaissances dans les techniques d'analyses biologiques (culture cellulaire, cytométrie en flux, microscopie confocale...) seraient un plus comme celles en statistiques.

Mots clés :

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

Description activités :

--

Moyens :

Moyens matériels :	Absorption atomique, IR, UV, HPLC-ESI, CG-MS, MALDI-TOF, Nanosizer, Flash chromatographie, Fluorescence, micro-ondes, plateforme de thérapie photodynamique, lecteur de microplaques, matériel de biologie cellulaire et microbiologie, ... Soutien technique aussi de la plateforme BISCEm US 42 INSERM/UMS 2015 CNRS de l'Institut OmegaHealth
Moyens humains :	<u>Département Génie Biologique (IUT)</u> 5 enseignants-chercheurs, 4 professeurs 2nd degré, 4 personnels BIATSS <u>Laboratoire LABCiS, UR22722</u> 30 enseignant-chercheurs, 15 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.
Moyens financiers :	
Autres moyens :	

Autres informations :

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