



Annexe 1a

PROFIL DE POSTE

CDD ENSEIGNANT-CHERCHEUR

POSTE

<input type="checkbox"/> Assimilé Professeur	<input checked="" type="checkbox"/> Assimilé Maître de conférences
Section 1 :	64 – Biochimie et Biologie moléculaire
Section 2 :	
Date de prise de fonctions :	1^{er} Septembre 2026
UFR, institut ou école :	Faculté des Sciences, Techniques et Santé (FSTS)
UMR ou UR :	UMR CNRS 6134 Sciences Pour l'Environnement (SPE)

INFORMATIONS COMPOSANTE ET RECHERCHE

Profil : La personne recrutée assurera ses enseignements au sein de la Faculté des Sciences, Techniques et Santé. Elle s'intégrera également aux activités de recherche de l'axe Biotechnologies et Biocatalyse du projet Ressources Naturelles, au sein de l'UMR CNRS 6134 Sciences Pour l'Environnement.

Job profile : The candidate must demonstrate solid expertise in biochemistry, molecular biology, and biotechnology. Regarding the research component, the candidate must have practical experience in recombinant enzyme production, including molecular cloning, protein expression, and purification, as well as in enzyme kinetics and protein characterization, with the ability to apply these skills to biocatalytic processes.

Research Fields EURAXESS :

- 1. Biochemistry**
- 2. Biotechnology**
- 3. Biological engineering**

Mots-clés :

- 1. Biochimie**
- 2. Biologie moléculaire**
- 3. Biotechnologies**



Annexe 1a

ENSEIGNEMENT

Composante pédagogique / filière(s) :	Faculté des Sciences, Techniques et Santé (FSTS)
Equipe pédagogique :	Enseignants du département de biochimie
Nom du directeur /doyen/ DE :	Pr. Jérémie SANTINI
E-mail :	decanat.sciences@univ-corse.fr
Site internet de la composante :	https://fst.universita.corsica/
Enseignement :	<p>Le ou la candidat(e) retenu(e) exercera ses activités pédagogiques au sein de la Faculté des Sciences, Techniques et Santé de l'Université de Corse, dans les différentes formations du département de Biochimie (DEUST AMB, Licence sciences de la vie, Master QPPA, ...).</p> <p>Le ou la candidat(e) retenu(e) interviendra en biochimie, biologie moléculaire, biotechnologies, information génétique, biologie cellulaire... Il (Elle) devra s'impliquer dans l'équipe pédagogique de la FSTS.</p>

RECHERCHE

Profil :	<p>Le (La) candidat(e) recruté(e) sera intégré(e) aux recherches du projet structurant Ressources Naturelles (RN), de l'UMR CNRS 6134 Sciences Pour l'Environnement (SPE) de l'Université de Corse. Il (elle) devra se positionner plus particulièrement dans l'axe Biotechnologies et Biocatalyse. Le/la candidat(e) devra justifier d'une expérience en production d'enzymes recombinantes, incluant notamment le clonage moléculaire, l'expression hétérologue et la purification des protéines. Il/elle devra également maîtriser les approches de cinétique enzymatique et de caractérisation des protéines, ainsi qu'être en mesure de mettre en œuvre ces compétences dans des applications en biocatalyse.</p>
Nom du directeur du laboratoire :	Pr. Paul-Antoine SANTONI
E-mail :	santoni_p@univ-corse.fr
Site internet laboratoire :	https://spe.universita.corsica/
Descriptif recherche :	<p>L'axe Biotechnologies et Biocatalyse s'intéresse au développement de procédés biocatalytiques utilisant la catalyse enzymatique pour obtenir des bioproduits d'intérêt industriel à haute valeur ajoutée pouvant être proposés comme alternative aux composés synthétiques.</p> <p>Les recherches menées par la personne recrutée se concentreront sur l'utilisation de la biocatalyse pour réaliser la bioconversion de substrats lipidiques en molécules d'intérêt économique (molécules aromatisantes à note verte et</p>



DIRECTION DES RESSOURCES HUMAINES

cétoacides pouvant servir de précurseurs pour la synthèse de polymères biosourcés) en utilisant les enzymes de la voie de la lipoxygénase.

Les travaux devront dans un premier temps permettre d'identifier les biocatalyseurs enzymatiques capables de réaliser les biotransformations souhaitées, puis, si nécessaire, de les produire au laboratoire par génie génétique, avant d'en assurer la caractérisation biochimique. Ils pourront également inclure des approches d'ingénierie enzymatique, afin d'obtenir des biocatalyseurs optimisés, hautement sélectifs et performants. Il s'agira également d'utiliser ces biocatalyseurs enzymatiques dans des réactions de biocatalyse afin de produire les molécules d'intérêt. Ces réactions devront faire l'objet d'une optimisation à l'aide de plans d'expériences.

Cette approche, reposant sur l'utilisation d'enzymes comme catalyseurs naturels, s'inscrit dans un contexte de réorientation de l'industrie chimique vers des procédés plus respectueux de l'environnement, moins énergivores et moins polluants.

Descriptif laboratoire :

Le laboratoire Sciences Pour l'Environnement (UMR CNRS 6134 SPE) est une Unité Mixte de Recherche rattachée à l'Université de Corse, à l'Institut CNRS Ingénierie et à l'Institut CNRS Ecologie et Environnement. Il comprend près de 160 personnels localisés sur le site du campus Grimaldi à Corte, sur le site expérimental Georges Peri à Ajaccio et sur le site de l'UAR Stella Mare à Biguglia (70 chercheurs et enseignants-chercheurs, 20 personnels administratifs et techniques et près de 70 doctorants, post-doctorants et contractuels). Le laboratoire SPE est une unité pluridisciplinaire dont le projet scientifique repose sur la connaissance, la gestion et la valorisation des ressources naturelles ainsi que la compréhension de la dynamique des systèmes naturels complexes.

Les thématiques de recherche sont développées au sein de six équipes thématiques, appelées « projets structurants », parmi lesquels le projet Ressources Naturelles (RN) qui caractérise et valorise des substances naturelles végétales et spécifiques sur lesquelles peut s'appuyer une activité humaine durable. Au sein du projet RN, l'axe Biotechnologies et Biocatalyse se propose d'exploiter les potentialités des ressources naturelles pour obtenir des bioproduits à haute valeur ajoutée.

Site :

Corte

Vignola

UMS Stella Mare



PIÈCES À JOINDRE AU DOSSIER DE CANDIDATURE

- Un curriculum vitae donnant une présentation analytique de leurs travaux, ouvrages, articles et réalisations et activités ;
- Une Lettre de motivation ;
- Attestation de qualification, le cas échéant ;
- Diplômes (doctorat, HDR) ;
- Rapport de soutenance du diplôme produit.

Le Directeur de la Faculté des
Sciences, Techniques et santé



Pr Jérémie SANTINI

Le Directeur de l'UMR CNRS 6134 SPE



Paul-Antoine SANTONI