

## COMPOSANTE CONCERNEE : IUT d'Evreux

Corps	Section CNU	Concours	Profil enseignement	Profil recherche
MCF	64	26-1	Génie bio-industriel	Microbiologie moléculaire et membrane bactérienne

### RENTREE 2023

#### PROFIL DU POSTE

**Profil :** Microbiologie moléculaire & génie bio-industriel

**Job profile :** Assistant Professor in Molecular Microbiology / Bio-engineering (process & quality)

**Champ de formation :** Chimie, Biologie, Santé

#### ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

**Campus :** Évreux

**Composante de rattachement administratif :** IUT Évreux

**Laboratoire de rattachement :** UR 4312 CBSA site d'Evreux

**Filière(s) :** Champs CBSB, Campus d'Evreux

- IUT d'Evreux
  - o BUT 1 (SAB, DN, BMB) : 112 étudiants
  - o BUT 2 (SAB, BMB) : 84 étudiants
  - o BUT 3 (SAB, BMB) : 84 étudiants

Ces formations sont ouvertes en formation initiale et en alternance, à partir du semestre 4 en 2024 et en semestres 5 et 6 à partir de septembre 2023.

#### DESCRIPTION DU POSTE

##### **Profil pédagogique du poste :**

Le MCF recruté intégrera l'équipe pédagogique du Département Génie Biologique et assurera principalement des enseignements du BUT Génie Biologique en génie bio-industriel (CM, TD et TP) : technologies pharmaceutiques et formulation cosmétique. Toutefois, de façon marginale, il pourrait intervenir dans d'autres matières liées au génie biologique telle que la biochimie. Il prendra la responsabilité des ressources et SAE liées à ces enseignements en génie bio-industriel et sera responsable de la Halle Technologique de Pharmacie Industrielle (HPTI). Il participera également à la formation des étudiants le cadre des projets tutorés ainsi qu'au suivi des stages. Un investissement dans le développement et la gestion de formations par alternance sera demandé, ainsi que dans la gestion de vacataires professionnels en lien avec ce domaine de compétences. Par ailleurs, après quelques années d'exercice, il devra assurer des responsabilités pédagogiques au sein du département Génie Biologique (ex : responsabilité de stage, responsabilité d'année, chef de département...).

##### **Job Educational Profile :**

This assistant professor will join the pedagogic team of the Biology Department. He/she will have in charge teachings (theoretical and practical courses) especially in pharmaceutical technology and cosmetic formulation. These teachings will take place in the framework of the three years of BUT that are proposed in initial and work-linked training. He/she will take part to tutored projects, SAE and internships management. Involvement in development of formation by sandwich course will be required.

**Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement :**

La majorité des enseignements (industries pharmaceutique) liés à ce poste correspondent à l'adaptation locale du programme national du BUT Génie Biologique, en lien avec le tissu économique local. Cette adaptation locale a été créée en 1990 (DUT GB), avec la construction de la halle technologique de pharmacie industrielle et la mise en place des premiers enseignements dans le domaine de la pharmacie industrielle.

Le MCF recruté assumera la responsabilité de la HPTI et sera également amené à rechercher, encadrer et gérer les vacataires professionnels du domaine. Par ailleurs, le département Génie Biologique est depuis de nombreuses années en difficulté pour trouver des responsables pédagogiques comme ceci a été rappelé dans les dernières évaluation du département. A terme, le MCF recruté sera amené à prendre des responsabilités pédagogiques.

**Objectifs en termes de FTLV :**

La FTLV reste sous-développée au sein du Département de Génie Biologique de l'IUT alors, qu'en plus de répondre à un besoin sociétal croissant, elle représente un potentiel important de financement des activités pédagogiques. Le MCF recruté devra s'impliquer dans la mise en place de l'alternance en BUT2 (semestre 4, à partir de 2024) et en BUT3 (en 2025). Il pourra aussi s'investir dans la création de nouvelles formations afin de répondre aux demandes de VAE et de formations qualifiantes du tissu industriel régional.

**Objectifs en termes d'internationalisation :**

Le Département Génie Biologique de l'IUT ne bénéficie pas encore pleinement du large réseau international des équipes de recherche du site, et en particulier de l'UR CBSA. Quelques étudiants de BUT/DUT réalisent chaque année des stages à l'étranger au sein de l'UE, voire au Canada. Le développement du volet international est une priorité pour le département Génie Biologique. Le MCF recruté aura pour mission de développer ce volet international notamment sur la base de son réseau personnel et de celui de l'UR CBSA auquel il sera affecté pour son activité de recherche.

**Profil recherche :** Ce poste sera affecté au sein de l'UR CBSA sur le campus d'Evreux. Le MCF recruté se positionnera à l'interface des champs de recherche « Enveloppe et Senseurs » et « Communication dans le Microbiote Humain » de l'UR CBSA pour soutenir des recherches sur les interactions entre bactéries et stress exogènes (polluants environnementaux de type chimique et/ou physique). En plus de ses connaissances en physiologie bactérienne et biologie moléculaire, le candidat devra disposer des compétences robustes en protéomique et/ou lipidomique et idéalement aura acquis une expertise sur les membranes des bactéries à Gram négatif.

**Job research profile :** This position will be assigned to UR CBSA located on Evreux campus. The recruited Assistant-Professor will position himself at the interface of the « Envelope and Sensors » and « Communication in the Human Microbiota » fields of the CBSA research unit to develop an axis dealing with the interactions between Bacterial Microbiota and exogenous stress (Environmental Pollutants). In addition to his/her knowledge in bacterial physiology, the candidate must have transversal skills in the field of bacterial physico-chemical interactions.

**Compétences techniques recherchées :** Omics (Lipidomique, transcriptomique, protéomique) – fluidité membranaire - Biologie moléculaire

**Compétences scientifiques recherchées :** Interactions bactéries et molécules du microenvironnement Biochimie et physico chimie membranaire – Communication microbienne -

**Pour tout renseignement complémentaire, veuillez prendre contact avec :**

<b><u>Enseignement</u></b>	Prénom NOM Christophe MORIN Courriel christophe.morin@univ-rouen.fr	Chef du département Génie Biologique Tél. : (33)2.32.29.15.47
<b><u>Recherche</u></b>	Prénom NOM Sylvie CHEVALIER Courriel sylvie.chevalier@univ-rouen.fr	Directrice du Laboratoire CBSA Tél. : 33 6 29 98 69 92