

Offre n°261286

Informations générales

Etablissement : 0601223D – UNIV TECHNOLOGIE COMPIEGNE

Numéro dans le SI local : 0290

Corps : MAITRE DE CONFERENCES

Article de référence : 26-I-1°

Section(s) : 65 - Biologie cellulaire - 66 - Physiologie

Etat du poste : Vacant

Calendrier du poste

Type de campagne : Synchronisée

Date de prise de fonctions du poste : 01/09/2026

Date de publication du poste : 03/03/2026

Ouverture des candidatures : 03/03/2026 10:00, heure de Paris

Clôture des candidatures : 03/04/2026 16:00, heure de Paris

Profil du poste

Description du poste (Français) : Ingénierie tissulaire - Systèmes microphysiologiques

Description du poste (Anglais) : Tissue engineering - Microphysiological systems

Domaine(s) et sous-domaine(s) de recherche EURAXESS : Engineering - Medical technology - Technology -
Biological sciences - Biology - Biological engineering - Biomaterial engineering

Enseignement

Composante principale : Département génie biologique - GB

Adresse : rue du Docteur Schweitzer

Complément d'adresse :

Code postal : 60200

Ville : Compiègne

Pays : FRANCE

Recherche

Laboratoire(s) : 201220264D - UMR - 7338 - Biomécanique et bioingénierie - 0601223D

Coordonnées du service – contact(s) établissement

Nom du service : Pôle recrutement

Adresse électronique générique : service.rh-recrutement@utc.fr

Numéro de téléphone : +33344237969

Informations pratiques

Lien :

Recrutement enseignant-chercheur 2026	
Corps	Maître de conférences
Article	26-I-1°
Section 1 Section 2	65-Biologie cellulaire 66-Physiologie
Profil	Ingénierie tissulaire – Systèmes microphysiologiques <i>Tissue engineering – Microphysiological systems</i>
Mots-clés	Systèmes microphysiologiques, organes sur puces, scaffolds, hydrogel, fabrication additive <i>Microphysiological systems, organs on chips, scaffolds, hydrogels, fabrication additive</i>
Research fields	Biology, Biological Engineering, Biomaterial Engineering, Medical technology
Établissement d'accueil	L'Université de technologie de Compiègne (UTC), membre de l'Alliance Sorbonne Université (ASU) et du réseau des universités de technologie, figure parmi les premières écoles d'ingénieur dans de nombreux classements nationaux et offre un cadre privilégié pour l'enseignement et la recherche. www.utc.fr <i>The university of technology of Compiègne (UTC-Compiègne) a member of the Alliance Sorbonne University (ASU) and of the network of universities of technology, is among the top engineering schools in many national rankings and offers a privileged setting for teaching and research.</i> www.utc.fr/en/
Département d'accueil	Génie Biologique (GB)
Direction	Sofiane Boudaoud
Tél. direction	+33 (0) 3 44 23 73 35
Courriel direction	sofiane.boudaoud@utc.fr
URL département	https://www.utc.fr/formations/diplome-dingenieur/genie-biologique-gb/
Descriptif département	Le Département de Génie Biologique assure des enseignements en formation d'ingénieur et formation à la recherche (master et doctorat). Il héberge les laboratoires « Biomécanique et Bioingénierie, UMR CNRS 7338 », et « Génie Enzymatique et Cellulaire, UMR 7025 ». Le département de Génie Biologique participe et propose des enseignements en formation post-BAC (tronc commun de l'UTC), dans

	les formations d'ingénieur et en master. Le Département entretient également des relations solides avec l'industrie tant en enseignement qu'en recherche, et cultive des liens étroits avec des institutions et partenaires internationaux pour travailler par la suite dans le secteur de l'industrie agroalimentaire, des biotechnologies, ou des technologies pour la santé (applications biomédicales). <i>The Department of Bioengineering provides teaching in engineering and research (at Master's and doctorate levels). It houses the "Biomechanics and Bioengineering, UMR CNRS 7338" and "Enzymatic and Cellular Engineering, UMR CNRS 7025" laboratories. It participates and offers teaching in post-BAC training (two first teaching years of UTC), in engineering and Master's degrees. The Department also maintains strong relationships with industry in both teaching and research and cultivates close links with international institutions and partners to collaborate in the agro-food industry, biotechnology, or in health technologies (biomedical applications).</i>
Profil enseignement	La personne recrutée sera amenée à enseigner en tronc commun (niveau L1, L2), en formation d'ingénieur et potentiellement en master. L'UTC, classée dans les premières écoles d'ingénieurs dans de nombreux classements nationaux, offre un cadre privilégié pour l'enseignement. La personne recrutée viendra compléter l'équipe pédagogique de la branche Génie Biologique et de la filière Biomatériaux-Biomécanique. Les enseignements seront tournés vers : l'introduction à la biologie, la physiologie et le métabolisme (à différentes échelles), les organes artificiels et la reconstruction tissulaire, les nouvelles techniques de cultures cellulaires. À moyen terme, il est attendu que la personne recrutée s'implique dans des responsabilités pédagogiques, notamment celles de modules d'enseignement. Elle participera aussi à la réflexion pédagogique du département et contribuera à l'évolution des enseignements actuellement menée au département dans un contexte international. <i>The person recruited will be required to teach common core courses (L1 and L2 levels), engineering and potentially master courses. UTC, which is ranked among the top engineering schools in numerous national rankings, offers a privileged setting for teaching. The recruited person will join the teaching team of the Bioengineering department and the Biomaterials-Biomechanics specialization.</i> <i>The courses will focus on introduction to biology, physiology and metabolism (at different scales), artificial organs and tissue reconstruction, as well as new cell culture techniques. It is expected that the recruited person will get involved in teaching responsibilities, particularly those related to the heading of teaching courses. He/she will also participate in the reflection on the educational concepts of the department and contribute to the evolution of the teaching content, all this within an international context.</i>
Laboratoire d'accueil	Biomécanique et Bioingénierie BMBI (UMR CNRS 7338)
Direction	Anne-Virginie Salsac
Tél. direction	+33 (0) 3 44 23 46 70
Courriel direction	anne-virginie.salsac@utc.fr
URL laboratoire	https://bmbi.utc.fr
Descriptif laboratoire	Les activités de recherche du laboratoire BMBI concernent la

	Biomécanique et la Bioingénierie, plus particulièrement la Mécanique du Vivant et l'Ingénierie de la Santé. Le laboratoire est rattaché à l'Institut CNRS Ingénierie. L'objectif central du projet de recherche du laboratoire BMBI pour le prochain quinquennal est de développer des modèles numériques et expérimentaux (in vitro ou in vivo) du vivant, capables de répondre aux enjeux de la médecine de demain, et de les faire dialoguer avec les données recueillies (via les modèles, sur patients, etc.). Sur le plan expérimental, des modèles tissulaires complexes sains et pathologiques (foie, peau, os, tendon à titre d'exemples), seront construits et validés pour servir de modèles en médecine régénératrice et en ingénierie tissulaire. <i>The BMBI laboratory's research activities focus on Biomechanics and Bioengineering, particularly the mechanics of living systems and health engineering. The laboratory is affiliated with the CNRS Engineering Institute.</i> <i>The main objective of UTC's BMBI laboratory research project for the next five years is to develop digital and experimental models (in vitro or in vivo) of living organisms, capable of responding to the challenges of tomorrow's medicine and to initiate and enhance exchanges with the data collected (via the models on patients, etc.). Experimentally, complex healthy and pathological tissue models (liver, skin, bone, and tendon) will be constructed and validated to serve for regenerative medicine and tissue engineering.</i>
Profil recherche	La personne recrutée intégrera l'axe de recherche « BioFab » (Biomatériaux et Fabrication de tissus) du laboratoire BMBI (UMR CNRS 7338). Celui-ci souhaite renforcer sa composante « Micro organes/sphéroïdes/organoïdes fonctionnels pour des applications précliniques et cliniques ». La personne recrutée devra justifier de solides compétences en reconstruction de tissus, s'appuyant sur leur caractérisation biologique et mécanique. Des connaissances ou compétences dans le domaine des organes sur puce ne sont pas obligatoires mais seraient un atout. La personne recrutée bénéficiera de l'expérience reconnue des membres de l'axe BioFab dans le domaine du comportement cellulaire au contact de biomatériaux, partant des analyses fondamentales focalisées sur les réactions précoces des cellules, jusqu'à des applications visant les organes (bio)artificiels (peau, foie, organes sur puces). La personne recrutée pourra s'appuyer sur les méta-plateformes expérimentales de BMBI (CARMOD et INGESYSBIO) et les plateformes partagées de l'UTC (microscopie, essais précliniques) pour développer ses projets. <i>The recruited person will join the "BioFab" research axis (Biomaterials and Fabric Manufacturing) from the BMBI laboratory (UMR CNRS 7338). This axis aims to strengthen its "Functional microorgans / spheroids / organoids" component for preclinical and clinical applications. The candidate must demonstrate solid skills in tissue reconstruction, based on their biological and mechanical characterization. Knowledge/skills in the field of organs on a chip are not mandatory but would be an asset.</i> <i>The recruited person will benefit from the recognized experience of members of the BioFab axis in the field of cellular behaviour in contact with biomaterials, from fundamental analyzes focused on the early reactions of cells, to applications targeting (bio)artificial organs (skin, liver, organs on chips). The recruited person will be able to rely on</i>

	<i>BMBI's experimental metaplatforms (CARMOD and INGESYSBIO), and UTC's shared platforms (microscopy, preclinical trials) to develop his/her projects.</i>
Informations complémentaires	Activités complémentaires Participer à la mise en œuvre du schéma directeur Développement Durable & Responsabilité Sociétale et Environnementale - DD&RSE. Moyens • Moyens matériels : Le laboratoire dispose de deux méta-plateformes thématiques dédiées aux actions de formation, de recherche et de valorisation basées sur les expertises du laboratoire dans le domaine de la biologie cellulaire et de la caractérisation mécanique des tissus natifs ou reconstruits, (https://bmbi.utc.fr/recherche.html). • Moyens humains : L'UMR CNRS 7338 comprend 23 chercheurs et EC (dont 4 chercheurs CNRS), 10 ITA/BIATSS (dont 5 CNRS), et environ 40 personnels temporaires (ATER, post-doc, ingénieur, doctorants. L'axe BioFab comprend 4,5 EC, 1 DR CNRS, 3,5 BIATSS (1,5 IR, 1 IE, 1 Tech), 8 doctorants, 1 ATER, 1 post-doctorant, 3 IR CDD. • Moyens financiers : Le financement de la recherche se fait par le biais de projets régionaux, ANR, Européens et aussi de PIA dans lesquels l'UMR est fortement impliquée. Des financements spécifiques sont fléchés par l'établissement et le laboratoire pour les nouveaux arrivants. Il est cependant attendu que la personne recrutée s'investisse dans le montage et le financement de nouveaux projets. Compétences particulières requises Avoir une expérience à l'international pour pouvoir participer à/monter des projets européens, et/ou un intérêt pour la valorisation/recherche partenarial sont souhaitables. La personne recrutée pourra être amenée à enseigner en anglais. Evolution du poste - au niveau <i>enseignement</i> : la personne recrutée sera amenée à devenir responsable d'unité d'enseignement (UE) et à participer à l'évolution du programme pédagogique de la branche Génie Biologique. Il est attendu que la personne recrutée s'implique par la suite dans des responsabilités de filière, branche, master. - au niveau <i>recherche</i> : il est attendu que la personne recrutée puisse mener ses propres projets dans l'axe BioFab, en lien avec les thématiques de l'équipe. <i>Additional activities</i> <i>Participation in the implementation of the UTC Sustainable Development & Social and Environmental Responsibility (DD&RSE) Master "Plan.</i> <i>Resources</i> • <i>Material resources: The laboratory has two thematic meta-platforms dedicated to training, research and promotion activities based on the laboratory's expertise in the field of cellular biology and the mechanical characterization of native or reconstructed tissues (https://bmbi.utc.fr/recherche.html).</i> • <i>Manpower resources: UMR CNRS 7338 comprises 23 research scientists and EC (lecturers-cum research scientists, including 4 CNRS research scientists), 10 ITA/BIATSS (including 5 CNRS), and around 40 temporary fixed contract staff (ATER, post-docs, engineers, doctoral students). The BioFab division comprises 4.5 EC, 1 CNRS DR, 3.5 BIATSS (1.5 research engineer, IR, 1 IE, 1 Tech), 8 doctoral students, 1 ATER, 1 post-doctoral researcher, and 3 IR CDD.</i> • <i>Financial resources: Research is funded through regional, ANR,</i>

	<i>European and PIA projects in which the UMR is strongly involved. Specific funding is allocated by the institution and the laboratory for new arrivals. However, the successful candidate is expected to invest in setting up and seeking funds for new projects.</i> <i>Specific skills required</i> <i>International experience in order to participate in/set up European projects and/or an interest in partnership-based research/development are desirable. The successful candidate may be required to teach in English.</i> <i>Career development</i> - <i>Teaching: the successful candidate will be expected to become head of a teaching unit (UE) and to participate in the development of the Biological Engineering programme. The successful candidate will subsequently be expected to take on responsibilities at the Departmental, branch and Master's degree level.</i> - <i>Research: the successful candidate will be expected to lead his/her own projects in the BioFab area, in line with the team's themes.</i>
--	--

Autres informations :

Candidatures

Le dossier de candidature est dématérialisé. Toutes les pièces doivent être déposées dans l'application ODYSSEE avant la date de clôture des candidatures fixée au 3 avril 2026, 16 heures, heure de Paris.

La liste des pièces obligatoires à fournir, selon la situation du candidat ou de la candidate, est définie par l'arrêté du 6 février 2023 relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des maîtres de conférences, des professeurs des universités et des chaires de professeurs juniors.

Ouverture des inscriptions sur ODYSSEE : 3 mars 2026, 10 heures, heure de Paris

Clôture des inscriptions sur ODYSSEE : **3 avril 2026**, 16 heures, heure de Paris

Candidature via l'application ODYSSEE :

<https://odyssee.enseignementsup-recherche.gouv.fr/>

Modalités d'audition

Audition (entretien avec le comité de sélection)

Interview (with the recruitment comitee)

Une mise en situation professionnelle est prévue.

Lors de son audition, le candidat/la candidate aura à présenter aux membres du comité de recrutement un plan de cours.

Les caractéristiques souhaitées du plan de cours (thématique, niveau académique, public visé, items attendus) seront indiquées au candidat dès qu'il lui aura été notifié que sa candidature est retenue pour audition. La présentation permettra l'échange et la discussion sur les dimensions liées à l'enseignement dans le poste sollicité.

A professional scenario is planned.

During the interview, candidates will be asked to present a lecture plan to the recruitment committee members.

The desired characteristics of the lesson plan (theme, academic level, target audience, expected outcomes) will be communicated to candidates as soon as they are notified that their application has been accepted for interview. The presentation will provide an opportunity for discussion and exchange on aspects related to teaching in the position for which he/she has applied.

Le poste est ouvert également aux personnes en situation de handicap cf. bénéficiaires de l'obligation d'emploi (BOE) mentionnées à l'article L.5212-13 du code du travail ; articles L352-1 à L352-3 du Code général de la fonction publique (CGFP).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.