

Numéro dans le SI local :	0058
Référence GESUP :	0058
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	64-Biochimie et biologie moléculaire
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Métabolisme végétal / agroressources
Job profile :	UTC - Bioengineering Department - GEC - To apply : https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/candidats.html Application deadline 19/04/2019
Research fields EURAXESS :	Biological sciences
Implantation du poste :	0601223D - UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE COMPIEGNE
Localisation :	Compiègne
Code postal de la localisation :	60200
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	dossier électronique uniquement via une application spécifique 60203 - COMPIEGNE CEDEX
Contact administratif :	Emilie Deliancourt
N° de téléphone :	assistante recrutement 03.44.23.79.69 03.44.23.52.81
N° de Fax :	sans objet
Email :	service.RH-recrutement@utc.fr
Date d'ouverture des candidatures :	18/03/2019
Date de fermeture des candidatures :	19/04/2019, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/12/2019
Mots-clés :	biologie moléculaire ; biochimie ;
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	departement genie biologique GB
Profil recherche : Laboratoire 1 :	200012121E (200012121E) - Génie Enzymatique et Cellulaire. Reconnaissance Moléculaire et Catalyse
Dossier Papier	NON
Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)	NON
Dossier transmis par courrier électronique	NON e-mail gestionnaire
Application spécifique	OUI URL application https://candidature.utc.fr/mcpr/

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

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.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

Informations complémentaires

Profil : Métabolisme végétal / agroressources

Mots-clés : Biochimie, Biologie Moléculaire, Métabolisme végétal, Métabolomique, Lipidomique,

Département d'enseignement :	Génie biologique
Nom directeur dépt :	Jean-François Lerallut
Tél directeur dépt :	03 44 23 73 35
Email directeur dépt :	jean-françois.lerallut@utc.fr
URL dépt :	https://www.utc.fr/formations/diplome-dingenieur/genie-biologique-gb.html
Descriptif département :	<p>Le département de génie biologique assure des enseignements en formation d'ingénieur et formation à la recherche (master et doctorat). Il abrite les laboratoires « Biomécanique et bioingénierie, UMR CNRS 7338 », et « Génie enzymatique et Cellulaire, UMR CNRS 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 en génie biologique, 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 (biomédical).</p> <p>The Department of Bioengineering offers courses for engineering students at the bachelor's, master's and PhD levels. It hosts the "Biomécanique et Bioingénierie" (UMR CNRS 7338) and "Génie enzymatique et Cellulaire" (UMR CNRS 7025) research laboratories. There are modules (part of the UTC common core) for entry-level undergraduates, as well as specialized tracks for advanced engineering undergraduates and at the master's levels. The Department maintains strong connections with industry in teaching as well as in research, and has built close links with academic institutions and partners internationally. Over the course of three years, undergraduate engineering students enrolled at the Department of Bioengineering acquire knowledge and skills in both engineering and the life sciences to prepare them for a career in the agrifood, biotechnology, and biomedical sectors.</p>
Profil enseignement :	<p>La personne recrutée enseignera à l'UTC qui est classée dans les premières écoles d'ingénieurs dans de nombreux classements nationaux. L'UTC offre un cadre privilégié pour l'enseignement. Les enseignements concerneront le tronc commun (niveau L1, L2) et les formations ingénieur et master de l'UTC. La personne recrutée participera aux enseignements de biologie et de chimie en tronc commun, et aux enseignements de biologie cellulaire et biologie moléculaire de la formation ingénieur. D'autre part, elle sera amenée, pour les formations ingénieur et master, à renforcer l'enseignement des approches biotechnologiques en biologie végétale et microbienne, dans le contexte de la valorisation des agro ressources.</p> <p>The successful applicant will give lectures and conduct classes as part of the common core curriculum (years 1-2) and the engineering curriculum (years 3 through 5), as well as for master's students. Teaching at UTC reflects its position among the top French engineering schools according to the major French rankings. He/she will teach biology and chemistry modules in the common core, and cell and molecular biology modules in the engineering curriculum. In addition, he/she will be invited to help strengthen the teaching of biotechnological methods in plant and microbial biology at the engineering and master's levels, in relation to the development of agro-resources.</p>

Laboratoire :	Génie enzymatique et cellulaire (GEC) UMR CNRS 7025
Nom dir.labo :	Karsten Haupt
Tél dir. labo :	03 44 23 44 99
Email dir. labo :	karsten.haupt@utc.fr
URL laboratoire :	https://www.utc.fr/en/research/utc-research-units/enzyme-and-cell-engineering-gec-fre-utc-cnrs-3580.html
Descriptif laboratoire :	<p>Le laboratoire de Génie enzymatique et cellulaire est une UMR CNRS (UMR 7025) qui développe une recherche dans 2 thématiques spécifiques intitulées « Métabolisme végétal et bioressources » et « Biomimétisme et diversité biomoléculaire ». Le laboratoire participe à des actions de recherche à la fois fondamentales et applicatives. Ces deux types d'activités sont menés dans un objectif de complémentarité et de cohérence et dans le cadre de partenariats divers (interne UTC, national, international, industriel).</p> <p>Le thème "Métabolisme végétal et bioressources" est centré sur l'amélioration des connaissances fondamentales du métabolisme des plantes, en particulier lipidique, en lien avec leur potentialité d'utilisation comme bioressources en réponse à des demandes sociétales. Il s'articule autour de deux aspects majeurs, d'une part la connaissance des systèmes lipidiques cellulaires avec notamment un objectif d'optimisation quantitative et/ou qualitative de lipides d'intérêt, tout en considérant la valorisation de la plante entière dans un contexte de bioraffinerie. Sur la base de collaborations régionales, nationales ou internationales, les méthodologies et connaissances développées seront complémentaires et les données valorisables dans les domaines de la chimie verte, de la nutrition, de la protection de la santé et de l'environnement.</p> <p>The Enzyme and Cell Engineering Laboratory is a CNRS Joint Research Unit (UMR 7025) doing research under the two headings of "Plant Metabolism and Bioresources" and "Biomimicry and Biomolecular Diversity". The Laboratory is involved in both basic and application-oriented research, with these two aspects intended to complement each other within the framework of various partnerships (at UTC, in France, with overseas institutions, and with industry).</p> <p>"Plant Metabolism and Bioresources" is concerned with improving basic knowledge of plant metabolism, with particular emphasis on lipids, and with a view to exploiting their potential as bioresources to help meet society's needs. Research focuses on cellular lipid systems and especially on the quantitative and/or qualitative optimization of lipids of interest, while at the same time seeking to maximize the potential of the whole plant in a biorefinery context. Studies undertaken jointly with partners in the local administrative Region, in other parts of France and overseas are giving us new insights and helping us to develop new, complementary methods than can be applied in the areas of green chemistry, nutrition, health protection, and the environment.</p>
Profil recherche :	<p>La personne recrutée rejoindra le laboratoire GEC et ses activités seront intégrées dans le thème « Métabolisme végétal et bioressources ». Cette personne aura une expertise avérée du métabolisme lipidique végétal et de ses régulations développementales et environnementales. Une expérience de l'étude de la régulation des gènes, de la caractérisation des intermédiaires métaboliques (métabolomique, lipidomique) et/ou des aspects biotechnologiques associés à l'ingénierie lipidique sera appréciée.</p> <p>Dans le contexte des thématiques du laboratoire GEC, la personne</p>

	<p>recrutée sera amenée à développer des activités de recherche dans le domaine des agro-ressources en utilisant entre autres des approches 'omics'. Celle-ci possédera des compétences lui permettant de porter ses propres projets et d'initier des collaborations pluridisciplinaires.</p> <p>The successful applicant will join the GEC Laboratory as part of the "Plant Metabolism and Bioresources" team. He/she should have proven expertise in plant lipid metabolism and its developmental and environmental regulatory mechanisms. Relevant experience relating to regulation of genes, the characterization of metabolic intermediates (metabolomics, lipidomics), and the biotechnological aspects of lipid engineering would be appreciated.</p> <p>In line with GEC's research themes the successful applicant will develop research on agro-resources using 'omics' approaches among others. He/she will require the knowledge and skills to lead his/her own projects and to set collaborative, cross-disciplinary research initiatives in motion.</p>
--	--

Description activités complémentaires / Moyens / Autres informations :

Une expérience internationale avérée et un intérêt pour la recherche partenariale seront fortement appréciés chez le candidat retenu. Il fera preuve d'ouverture et d'adaptation nécessaires à toute activité pluridisciplinaire, au sein de l'UTC et en collaboration externe. À ce titre, il sera encouragé à initier et/ou renforcer des coopérations scientifiques et technologiques avec des équipes internationales et nationales. La personne recrutée devra être capable d'enseigner en anglais.

Pour mener à bien ses missions d'enseignement et de recherche, la personne recrutée disposera de tous les moyens nécessaires : un bureau, du matériel informatique, la possibilité d'acheter du matériel pédagogique (livres, photocopiés, logiciels, etc.). Le laboratoire GEC dispose des plateformes analytiques requises pour mener à bien ces recherches.

Confirmed international experience of and interest in industry-oriented applied research would be highly appreciated. Applicants must have the open-mindedness and ability to adapt that any cross-disciplinary research will require, whether within UTC or with outside bodies. He/she will be encouraged to initiate and/or strengthen scientific and technological cooperation with partners outside and inside France. The ability to teach in English is essential.

All resources required for teaching and research (an office, IT equipment, purchases of books, handouts, software, etc.) and funding for attending conferences, etc., will be provided. The GEC Laboratory is equipped with the analytical platforms necessary for the proposed research.

Modalités de candidature UTC

1/ Galaxie

Le candidat / la candidate enregistre sa candidature sur Galaxie au plus tard le 19 avril 2019, 16 heures, heure de Paris, en veillant à la sélection du type de candidature (concours, mutation, détachement, recrutement étranger). Ce choix détermine les pièces règlementaires devant être fournies pour valider une candidature.

Enregistrement de la candidature : [Accès Galaxie](#) (Accès Qualification/Recrutement)

2/ Application spécifique UTC

Le candidat / la candidate transmet un dossier numérique à l'établissement.

Les pièces du dossier de candidature en format PDF (le libellé du fichier est court et ne comporte ni accent ni signe particulier) sont à déposer sur l'application spécifique UTC.

Dépôt du dossier de candidature : <https://candidature.utc.fr/mcpr/>

Afin de constituer un dossier sur le site de l'UTC, le candidat / la candidate indique une adresse **e-mail valide** (adresse identique à celle de la rubrique « mon profil » de Galaxie).

Une fois le dossier constitué, le candidat / la candidate obtient un mot de passe et un identifiant sur la boîte mail indiquée qui permettront de le mettre à jour, le cas échéant.

Important L'enregistrement du dossier administratif sera effectif après avoir cliqué sur le bouton "Valider" en dernière page.

Il est recommandé de ne pas attendre les derniers jours pour déposer le dossier.

Date limite de dépôt du dossier de candidature : 23 avril 2019, 16h00 heure de Paris