

UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE COMPIEGNE	Référence GALAXIE : 4098
---	---------------------------------

Numéro dans le SI local :	188
Référence GESUP :	188
Corps :	Professeur des universités
Article :	46-2
Chaire :	Non
Section 1 :	62-Energétique, génie des procédés
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Bioprocédés en traitement des sols, des eaux et de l'air
Job profile :	UTC - Process Engineering Department - TIMR EA 4297 - To apply : https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/candidats.html (Application deadline)
Research fields EURAXESS :	Engineering Chemical engineering
Implantation du poste :	0601223D - UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE COMPIEGNE
Localisation :	COMPIEGNE
Code postal de la localisation :	60200
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	http://recrutement-mcpr.utc.fr 60203 - COMPIEGNE CEDEX
Contact administratif :	Lydie Rodriguez
N° de téléphone :	Assistante recrutement 03.44.23.52.81 03.44.23.79.69
N° de Fax :	sans objet
Email :	service.RH-recrutement@utc.fr
Date d'ouverture des candidatures :	25/08/2017
Date de fermeture des candidatures :	26/09/2017, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	08/12/2017
Mots-clés :	génie des procédés ;
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	Genie des procedes industriels GP
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	EA4297 (200815533D) - TRANSFORMATIONS INTEGREES DE LA MATIERE RENOUEVELABLE
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 http://recrutement-mcpr.utc.fr

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 profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

Informations Complémentaires

Département d'enseignement :	Génie des procédés industriels GP
Nom directeur dépt :	Khashayar SALEH
Tel directeur dépt :	03 44 23 52 74
Email directeur dépt :	khashayar.saleh@utc.fr
URL dépt :	https://www.utc.fr/formations/diplome-dingenieur/genie-desprocedes-gp.html
Descriptif département :	<p>Le département Génie des Procédés Industriels assure des enseignements en formation d'ingénieur et formation à la recherche (master et doctorat). Il abrite le laboratoire Transformations Intégrées de la Matière Renouvelable (TIMR-EA4297). Le département GPI offre des enseignements en formation post-BAC (tronc commun de l'UTC), dans les formations d'ingénieur (branche GPI, filières : Agro-Industries, Qualité-Sécurité-Environnement, Thermique-Energétique, Conduite des Procédés Industriels) et master (Transformation et Valorisation des Ressources Naturelles, spécialités : "Génie des Produits Formulés" et "Procédés et Technologies de Valorisation des Ressources Renouvelables"). Le département GPI 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.</p> <p>The Department of Chemical Engineering offers courses for engineering students at the engineering bachelor's, master's and PhD levels. It hosts the TIMR (Transformations Intégrées de la Matière Renouvelable) research laboratory. There are modules at entry-level (UTC common core), at the specialized Chemical Engineering level (available tracks: Agro-Industry, Quality-Safety-Environment, Energy Thermics, Process Control), and at the master's level (within a programme devoted to the transformation and utilization of natural resources the two available modules are Formulated Product Engineering, and Processes and Techniques for Utilizing Renewables). The Department maintains strong connections with industry in both its teaching and its research, and has built close links with academic institutions and partners internationally.</p>
Profil Enseignement :	<p>La personne recrutée sera amenée à enseigner en tronc commun (niveau L1, L2), en formation d'ingénieur, 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 des branches Génie des Procédés et de la mention/spécialité du master Transformation et Valorisation des Ressources Naturelles et dans les cycles de formation continue. Les enseignements seront tournés vers les opérations unitaires du Génie des Procédés, les processus et procédés du traitement des déchets. Des compétences pour enseigner en anglais seraient appréciées.</p> <p>Mots-clés enseignement : Génie des procédés, Opérations unitaires, réacteurs chimiques, bioprocédés, analyse de cycle de vie.</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 students. Teaching at UTC reflects its position among the top French engineering schools according to the major French rankings. The successful applicant will become part of the teaching team for the Chemical Engineering track</p>

	and the specialized master's programme devoted to the Transformation and Utilization of Natural Resources. Some specialized vocational training also takes place. Modules taught will focus on unit operations in Chemical Engineering and on processes of waste treatment. An ability to teach in English would be an asset.
Laboratoire :	Transformations Intégrées de la Matière Renouvelable EA 4297
Nom dir.labo :	André PAUSS
Tel dir. labo :	03 44 23 44 57
Email dir. labo :	andre.pauss@utc.fr
URL laboratoire :	https://www.utc.fr/timr/
Descriptif laboratoire :	<p>Créé en 1987, le laboratoire TIMR est une équipe d'accueil, EA4297, regroupant des enseignants-chercheurs de l'université de technologie de Compiègne et de l'école supérieure de chimie organique et minérale. Elle opère dans le domaine de la chimie et des procédés. L'activité de TIMR est fondée sur la synergie entre recherche amont et recherche finalisée, pour répondre aux grands enjeux de la société : énergie, chimie verte, traitements et valorisation des sous-produits ; ceci en étroite collaboration avec des partenaires métiers, notamment industriels. Plusieurs plateformes et démonstrateurs, développés au sein du laboratoire, illustrent cette volonté de confronter la recherche fondamentale à la complexité des applications. L'activité scientifique de TIMR est organisée autour de 5 équipes : Activités Microbiennes et Bioprocédés, Interfaces et Milieux Divisés, Technologies Agro-Industrielles, Chimie Organique et Technologies Alternatives, Protection de l'Environnement en Génie des Procédés. A ceci s'ajoutent des services communs, qui apportent leur support administratif et technique aux membres du laboratoire au quotidien.</p> <p>The TIMR Laboratory was created in 1987 and is a joint research unit linking UTC and High School of Organic and Mineral Chemistry. Its activities are centered around Chemistry and Chemical Engineering, harnessing a synergy that exists between pure research and research specific to particular applications. TIMR seeks to address some of major issues facing society today - energy, green chemistry, processing and utilizing by-products - always in close cooperation with business partners including manufacturers. The successful platforms and demonstrators developed in the Laboratory are testimony to longstanding commitment to uniting basic research and applications. Scientific activity is organized around 5 research teams: Microbial Activity and Bioprocesses, Divided media and Interfaces, Agro-Industrial Technologies, Organic Chemistry and Alternative Technologies, Environmental Protection in Chemical Engineering. Other personnel provide shared administrative and technical support to the different research teams.</p>
Profil Recherche :	<p>Le/la candidat(e) renforcera et développera les activités de recherche de l'équipe "Activités Microbiennes et Bioprocédés" relatives aux bioprocédés appliqués à l'environnement et à l'agroalimentaire. Il/elle participera aux projets de recherche en cours et développera ses propres thématiques. Les projets de recherche en cours ont trait aux bioprocédés de traitement de sols et des eaux, développement de bioréacteurs adaptés, production d'énergie par méthanisation, modélisation et simulations des processus et procédés dans le domaine, transport bactérien en milieu poreux, etc. (cf. http://www.utc.fr/~mab).</p> <p>Le/la candidat(e) sera amené(e) à assumer à terme des responsabilités de direction ou d'animation d'équipe de recherche, de département ou de filière d'enseignement.</p>

	<p>The successful applicant will reinforce the activities of the "Microbial Activities and Bioprocesses" research team in the context of bioprocesses applied to the environment and to agro-industry, taking part in ongoing research programs and developing his or her own particular interests. Ongoing research projects relate to such topics as bio-soil, bioprocesses in the treatment of water, energy production by anaerobic culture, modelling and simulation in bioprocesses, and bacterial transport in a porous medium (see http://www.utc.fr/~mab). In the medium to long term the person appointed will take on responsibilities in the management or running of a research team, or of a part or the whole of the Chemical Engineering Department.</p>
--	---

Description activités complémentaires / Moyens / Autres informations :

Moyens matériels : L'équipe "Activités Microbiennes et Bioprocédés" au sein du laboratoire TIMR EA 4297 (<http://www.utc.fr/timr>) dispose de nombreux moyens analytiques et d'expérimentations adaptés à la microbiologie générale, aux bioprocédés, à leur contrôle et leur optimisation.

Moyens humains : L'équipe de recherche est composée d'un professeur, de quatre maîtres de conférences, de deux ingénieurs de recherche et d'environ 6 étudiant(e)s en thèse

Moyens financiers : L'équipe de recherche est financée par de nombreux contrats publics et/ou privés. Le/la candidat(e) participera à leur réalisation, et sera rapidement appelé(e) à nouer des partenariats et à déposer des projets de recherche. Le laboratoire TIMR est fortement impliqué dans le Programme d'Investissement d'Avenir P.I.V.E.R.T. (<http://www.institutpivert.com/>).

Autres moyens : L'université dispose également de techniques analytiques et d'investigation mutualisées (plate-forme de biologie moléculaire, RMN, HPLC-MS, microscopie électronique, DSC, ...) qui pourront être utilisées par le/la candidat(e) dans ses travaux de recherche.

Autres informations :

Compétences particulières souhaitées :

Une expérience à l'international sera très appréciée, le (la) candida(e) devra justifier un intérêt marqué pour la recherche partenariale.