

UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE COMPIEGNE	Référence GALAXIE : 4111
---	---------------------------------

Numéro dans le SI local :	0278
Référence GESUP :	0278
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	60-Mécanique, génie mécanique, génie civil
Section 2 :	61-Génie informatique, automatique et traitement du signal
Section 3 :	
Profil :	Industrialisation, chaîne numérique, usine du futur
Job profile :	UTC - Mechanical Engineering Department - FRE UTC CNRS 2012 ROBERVAL - To apply : https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/candidats.html - Application deadline 26/03/2019
Research fields EURAXESS :	Engineering Mechanical engineering Engineering Industrial engineering Technology Production technology
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 :	dossier électronique uniquement via une application spécifique 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 de prise de fonction :	01/09/2019
Mots-clés :	génie mécanique ; industrialisation ; productique ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	Departement ingenierie mecanique
Référence UFR :	IM
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	201220262B (201220262B) - Laboratoire Roberval. Unité de recherche en mécanique acoustique et matériaux.
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

Département d'enseignement :	Ingénierie mécanique
Nom directeur dépt :	Salima Bouvier
Tél directeur dépt :	03 44 23 79 38
Email directeur dépt :	salima.bouvier@utc.fr
URL dépt :	https://www.utc.fr/formations/diplome-dingenieur/ingenierie-mecanique-im.html
Descriptif département :	<p>Le département ingénierie mécanique assure des enseignements en formation d'ingénieur et formation à la recherche (master et doctorat). Il abrite le laboratoire Roberval (FRE UTC-CNRS 2012). Le département ingénierie mécanique contribue aux enseignements en formation post-bac (tronc commun de l'UTC), et est responsable des enseignements dans la formation d'ingénieur en mécanique (filières acoustique et vibrations industrielles ; conception mécanique intégrée ; fiabilité et qualité industrielle ; ingénierie du design industriel ; mécatronique, actionneurs, robotisation & systèmes ; matériaux et innovation technologique ; production intégrée et logistique ; simulation en ingénierie mécanique) et de master (mention ingénierie des systèmes complexes, parcours « systèmes mécatroniques » et « systèmes et structures mécaniques complexes »). Le département ingénierie mécanique 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 Mechanical Engineering offers courses for engineering students at the engineering bachelor, master and PhD levels. It hosts the Roberval Laboratory (FRE UTC-CNRS 2012). There are modules for entry-level (common core of UTC) undergraduates, and at the advanced level the specialized tracks offered are 1/ an engineering degree in mechanics with the following majors : Industrial acoustics and vibrations; Reliability – Quality in Industry; Industrial Design Engineering; Materials and Technological Innovations: Mechatronics, Actuators, Automation and Systems; Integrated Mechanical Design; Simulation for Mechanical Engineering; Integrated Production and Logistics, and 2/ a master's degree in Complex Systems Engineering with two majors : “mechatronic systems” and “Complex mechanical systems and structures”. The Department of Mechanical Engineering maintains strong connections with industry relating both to teaching and to research, and has built close links with academic institutions and partners internationally.</p>
Profil enseignement :	<p>La personne recrutée sera amenée à enseigner en formation d'ingénieur et en tronc commun (niveau L1, L2). 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 en tronc commun et en branche ingénierie mécanique pour les enseignements d'industrialisation et de fabrication. Les enseignements seront également tournés vers la mise en œuvre de technologies logicielles pour l'intégration de la chaîne numérique d'industrialisation, de tolérancement 3D et production (CFAO / GPAO) et des systèmes d'information d'entreprise (MES / ERP) pour un déploiement de l'usine numérique. Des compétences complémentaires pour enseigner le lean management et la gestion de production seraient appréciées. Enfin, une connaissance de l'ingénierie système pour intervenir dans la mention de master ingénierie de systèmes complexes de l'UTC serait un plus.</p>

	<p>The successful applicant will give lectures and conduct classes as part of the engineering curriculum (years 3 through 5) and the common core curriculum (years 1-2). 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 mechanical engineering track specializing in production engineering and manufacturing. Modules taught will focus on developing software technology for integration in industrial digital pipelines, 3D tolerancing and inspection (CAD/CAM), together with production management (CAPM) and enterprise information systems (MES/ERP) for integration in the digital factory. Familiarity with, and an ability to communicate knowledge and skills relating to lean manufacturing and production management would be appreciated. Finally, expertise in systems engineering would be an additional plus, enabling the successful applicant to give lectures as part of UTC's Complex Systems Engineering master's degree.</p>
--	---

Laboratoire :	Roberval FRE UTC/CNRS 2012
Nom dir.labo :	Jérôme Favergeon
Tél dir. labo :	03 44 23 45 33
Email dir. labo :	jerome.favergeon@utc.fr
URL laboratoire :	https://roberval.utc.fr/
Descriptif laboratoire :	<p>Créé en 2000, le laboratoire Roberval est une unité de recherche entre l'université de technologie de Compiègne et le CNRS (Institut National des Sciences et de l'Ingénierie des Systèmes). Ce laboratoire opère dans le domaine de la mécanique, de l'énergie et de l'électricité. L'activité du laboratoire Roberval est fondée sur la synergie entre recherche amont et recherche finalisée, pour répondre aux grands enjeux de la société : transport de demain ; nouveau industriel ; énergie. Les travaux sont menés 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 du laboratoire Roberval est organisée autour de 5 équipes : mécanique numérique ; acoustique et vibrations ; matériaux et surfaces ; mécatronique, énergie, électricité, intégration ; systèmes intégrés : produit/process. Le laboratoire dispose également de services communs pour le support technique et administratif. Le laboratoire Roberval est notamment impliqué dans le labex maîtrise des systèmes de systèmes technologiques, et l'IRT Railenium.</p> <p>The Roberval Laboratory was created in 2000 and is a research unit linking UTC and CNRS (the Lab is attached to the INSIS Institute of the CNRS). Its activities are centred on mechanics. Roberval Lab's guiding principle is to address big issues facing society (such as the transport systems of tomorrow, industrial renewal, and energy) by harnessing a synergy that exists between pure research and research specific to particular applications, always in close cooperation with business partners including manufacturers. The successful platforms and demonstrators developed in the Laboratory are testimony to Roberval's longstanding commitment to uniting basic research and applications. Scientific activity is organized around 5 research teams : Numerical Mechanics; Acoustics and vibration ; Materials and Surfaces ; Mecatronics, Energy, Electricity, Integration ; Integrated Systems: Product/Process. Other personnel provide shared administrative and technical support to the different research teams. The Roberval Laboratory is involved in the Systems of Technological Systems (MS2T)</p>

	Laboratory of Excellence and the Railenium IRT.
Profil recherche :	<p>La personne recrutée intégrera l'équipe « systèmes intégrés : produit-process » du laboratoire Roberval FRE UTC/CNRS 2012 qui souhaite renforcer les thématiques de chaîne de conception-industrialisation, d'usine numérique et de gestion de la diversité produit-process. Elle devra justifier de solides compétences en génie industriel ou en génie mécanique. Des compétences en conception des processus manufacturiers, intégration de données hétérogènes et objets connectés industriels pour la maîtrise des performances du système de production seraient également appréciées.</p> <p>La personne recrutée bénéficiera de l'expérience reconnue de l'équipe systèmes intégrés : produit-process dans le domaine de l'ingénierie industrielle ainsi que d'un environnement de recherche dynamique permettant de soutenir des initiatives ambitieuses dont le laboratoire commun DIMEXP, le laboratoire d'excellence maîtrise des systèmes de systèmes technologiques, et le projet UTC d'usine du futur.</p> <p>The successful applicant will join the "Integrated systems: product-process" research team at the Roberval FRE UTC/CNRS 2012 Lab, which is seeking to strengthen its position in relation to the design-industrialisation chain, the digital factory, and diversity management and mass customization. She/he will need to show strong skills in either industrial engineering or mechanical engineering. Expertise in the following would also be an asset: manufacturing process engineering, integrating product-process data, and the industrial internet of things for performance management of production systems.</p> <p>In return, she/he will benefit not only from the recognized experience of the "Integrated systems: product-process" team in the field of industrial engineering, but also from a dynamic research environment that is favourable to ambitious initiatives. Such initiatives include the DIMEXP joint laboratory, the Systems of Technological Systems (MS2T) Laboratory of Excellence, and the UTC Industrie 4.0 project.</p>

Description activités complémentaires / Moyens / Autres informations :

- Intérêt pour la recherche partenariale
- Coopérations nationales et internationales encouragées
- Expérience internationale souhaitée
- Contributions aux aspects innovation, valorisation et expertises avec implications attendues dans la réalisation de projets régionaux, nationaux et européens
- Compétences particulières fortement souhaitées : expérience de la recherche partenariale ou participation à des programmes de recherche ANR, FUI ou H2020
- Maîtrise avérée du français et de l'anglais

Moyens

- Le/la candidat(e) recruté(e) bénéficiera de l'expérience reconnue de l'équipe systèmes intégrés : produit-process dans le domaine du génie industriel et de l'ingénierie numérique
- Le labex MS2T, l'agrégat Industrie du futur, l'IRT SystemX, le GIS S.smart et les pôles de compétitivités iTrans et Systematic constituent un environnement de recherche dynamique fertile à de nombreuses initiatives.
- La plateforme système de fabrication agile du laboratoire et la plateforme d'excellence opérationnelle du département pourront être mises à profit pour réaliser des expériences et pour la formation
- La personne recrutée disposera d'un espace de travail et de tous les moyens de bureautique nécessaires pour mener à bien ses missions d'enseignement et de recherche

Modalités de candidature UTC

1/ Galaxie

Le candidat / la candidate enregistre sa candidature sur Galaxie au plus tard le 26 mars 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 : 28 mars 2019, 16h00 heure de Paris