

**FICHE DE POSTE ENSEIGNANT CHERCHEUR N°0914**

L'audition des candidats par le comité de sélection comprend une mise en situation professionnelle

Collegium Composante	<b>SF-SPI</b> <b>UFR ST</b>
Section CNU Corps Numéro national du poste	60 (Mécanique et Génie Mécanique) Maître de Conférences (MCF) <b>0914</b>
Numéro ODYSSEE	<b>251683</b>
Laboratoire / type  Profil pour publication	UMR 6174 Institut FEMTO ST : Franche Comté Electronique Mécanique Thermique et Optique – Sciences et Technologies  <b>Mécanique</b>
Job profil	The Assistant Professor recruited will provide teaching from BAC+1 to BAC+5 levels, in the fields of solid mechanics, materials science and mechanical manufacturing. Skills in mechanical design, eco-design and metrology would be particularly appreciated. He will join the Mat'éco research team (Materials for the Ecological Transition) of FEMTO-ST Institute (Franche-Comté Electronics Mechanics Thermal and Optics – Sciences and Technologies, UMR 6174) to contribute to (i) the development and utilization of innovative multi-instrumented test benches, (ii) the understanding and characterization of multi-physical mechanisms responsible for material damage and degradation.
<b>Profil enseignement</b>	<p>Le département d'enseignement de Mécanique et Génie Mécanique (dMGM) de l'UFR Sciences et Techniques (ST) à l'université Marie &amp; Louis Pasteur (UMLP) porte deux parcours de la Licence Sciences pour l'Ingénieur (SPI) dont un parcours Cycle Pluridisciplinaire d'Enseignement Supérieur (CPES) en ingénierie, environnement et société ; et deux Masters (Mécanique et Génie Mécanique) ouverts à l'apprentissage. L'un des parcours est international.</p> <p>Le candidat recruté pourra intervenir dans l'ensemble de ses formations, du Bac+1 au Bac+5, dans les domaines de la mécanique du solide, des matériaux et des procédés. Des compétences en conception et écoconception, en métrologie, en méthodologie et autres compétences de Bureau d'Etudes seraient particulièrement appréciées.</p> <p>Pour l'ensemble des formations du dMGM, déjà engagé dans la transition environnementale, une bonne connaissance des piliers du développement durable et de la responsabilité sociétale serait souhaitable.</p>
Contact(s)	CHAMBERT Jérôme Responsable du département d'enseignement de Mécanique et Génie Mécanique – UFR Sciences et Techniques – université Marie & Louis Pasteur 03 81 66 62 49 <a href="mailto:jerome.chambert@univ-fcomte.fr">jerome.chambert@univ-fcomte.fr</a>
<b>Profil recherche</b>	<p>Le candidat ou la candidate recruté intégrera l'institut FEMTO-ST (Franche-Comté Electronique Mécanique Thermique et Optique – Sciences et Technologies, UMR 6174). Il renforcera l'équipe Mat'éco (Matériaux pour la transition écologique) au sein du Département Mécanique Appliquée localisé à Besançon.</p> <p>Les activités de l'équipe Mat'éco ont pour objectif de contribuer au développement de matériaux et technologies plus respectueuses de l'environnement et favorisant la transition écologique et énergétique des secteurs de l'industrie et du transport.</p> <p>Il s'agit ainsi de contribuer à l'objectif de neutralité carbone à l'Horizon 2050 visant à limiter le réchauffement et les dérèglements climatiques. L'expertise et les activités de Mat'éco portent sur les nouvelles générations durables de matériaux composites à hautes performances.</p>

 <p>HR EXCELLENCE IN RESEARCH</p>	<p>L'équipe souhaite renforcer et dynamiser son activité sur l'étude et la caractérisation du comportement mécanique des matériaux soumis à des ambiances et conditions sévères (environnement hygrothermique, environnement gazeux haute pression, conditions cryogéniques...).</p> <p>Elle souhaite recruter un Maître de Conférences ou une Maître de Conférences qui deviendra un élément moteur sur différents aspects :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) le développement et l'exploitation de bancs d'essais innovants multi-instrumentés,</li> <li>(ii) la compréhension et la caractérisation des mécanismes multi-physiques à l'origine de l'endommagement et de la dégradation des matériaux.</li> </ul> <p>Les travaux de recherche pourront s'intégrer sur un des champs applicatifs pour la transition écologique et énergétique développés dans l'équipe. Il ou elle devra s'impliquer dans l'encadrement de thèses, le montage de projet et sera amenée à développer différentes collaborations avec des partenaires académiques et industriels. Des capacités de production scientifique de qualité sont également attendues.</p> <p>Les candidats et les candidates sont invités à présenter dans leur dossier un projet d'intégration dans l'équipe, élaboré après avoir pris contact avec le responsable de l'équipe d'accueil, mettant en cohérence leurs expériences / compétences scientifiques et les activités et objectifs précédemment cités.</p> <p><i>L'université Marie &amp; Louis Pasteur est labellisée HRS4R. A ce titre, elle met en œuvre la stratégie européenne de ressources humaines pour les chercheurs.</i></p>
<p>Contact(s)</p>	<p>PICART Philippe  Directeur du Département Mécanique Appliquée de l'Institut FEMTO-ST  03 81 66 60 44  <a href="mailto:philippe.picart@univ-fcomte.fr">philippe.picart@univ-fcomte.fr</a></p> <p>PLACET Vincent  Responsable équipe de recherche MAT'ECO  03 81 66 60 55  <a href="mailto:vincent.placet@univ-fcomte.fr">vincent.placet@univ-fcomte.fr</a></p>



## PROCÉDURE DE DEPOT DU DOSSIER DE CANDIDATURE

Il vous est demandé de suivre **impérativement** les recommandations ci-après pour un traitement optimal de votre dossier de candidature.

**Le dossier de candidature est dématérialisé ; toutes les pièces doivent être déposées dans l'application ODYSSEE AVANT la date de clôture des candidatures.**

Vous devez enregistrer votre candidature et y déposer les pièces obligatoires sur le site internet du ministère de l'enseignement supérieur (ODYSSEE) **entre le mardi 4 mars 2025 (10h00) et le vendredi 4 avril 2025 (16h00)**.

**Passé ce délai, toute candidature dont le dossier n'a pas été transmis ou s'avère incomplet sera déclaré irrecevable.**

-----

Les fichiers numériques devront être au format PDF et contenir toutes les pièces exigées par la réglementation en vigueur :

(cf. [Arrêté du 13 février 2015 relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des maîtres de conférences,](#)

ou [Arrêté du 13 février 2015 relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des professeurs des universités\)](#)

## JOB DESCRIPTION N°0914

The audition of the candidates by the selection committee includes a professional situation simulation

Collegium Composante	<b>SF-SPI</b> <b>UFR ST</b>
Section CNU Corps Numéro national du poste	60 MCF <b>0914</b>
Numéro ODYSSEE	<b>251683</b>
Laboratory / type  Job profil	UMR 6174 Institut FEMTO ST : Franche Comté Electronique Mécanique Thermique et Optique – Sciences et Technologies  <b>Mechanical</b>

<b>Teaching activities</b>	<p>The teaching department of Mechanics and Mechanical Engineering (dMGM) of the UFR Sciences et Techniques (ST) at Marie &amp; Louis Pasteur University (UMLP) has two courses of the Bachelor of Science in Engineering (SPI) including a Multidisciplinary Cycle of Higher Education (CPES) course in engineering, environment and society; and two Masters (Mechanics and Mechanical Engineering) open to apprenticeship. One of the courses is international.</p> <p>The recruited candidate will be able to participate in all of their training, from Bac+1 to Bac+5, in the fields of solid mechanics, materials and processes. Skills in design and eco-design, metrology, methodology and other design office skills would be particularly appreciated.</p> <p>For all of the dMGM training courses, already engaged in the environmental transition, a good knowledge of the pillars of sustainable development and social responsibility would be desirable.</p>
Contact(s)	<p>CHAMBERT Jérôme Head of the Mechanics and Mechanical Engineering teaching department – UFR Sciences et Techniques – university Marie &amp; Louis Pasteur 03 81 66 62 49 <a href="mailto:jerome.chambert@univ-fcomte.fr">jerome.chambert@univ-fcomte.fr</a></p>

<b>Research activities</b>	<p>The recruited candidate will join the FEMTO-ST Institute (Franche-Comté Electronics Mechanics Thermal and Optics – Sciences and Technologies, UMR 6174). They will strengthen the Mat'éco team (Materials for the Ecological Transition) within the Applied Mechanics Department located in Besançon.</p> <p>The activities of the Mat'éco team aim to contribute to the development of more environmentally friendly materials and technologies that promote the ecological and energy transition in the industrial and transport sectors. This involves contributing to the goal of carbon neutrality by 2050, which aims to limit global warming and climate disruptions. The expertise and activities of Mat'éco focus on new sustainable generations of high-performance composite materials.</p> <p>The team seeks to enhance its activities in the study and characterization of the mechanical behavior of materials subjected to severe environments and conditions (hygrothermal environment, high-pressure gaseous environment, cryogenic conditions, etc.).</p>
----------------------------	--

	<p>We aim to recruit an Assistant Professor who will become a driving force in various aspects:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) the development and utilization of innovative multi-instrumented test benches,</li> <li>(ii) (ii) the understanding and characterization of multi-physical mechanisms responsible for material damage and degradation.</li> </ul> <p>The research work can be integrated into one of the application fields for the ecological and energy transition developed within the team. The candidate will be involved in supervising PhD theses, project management, and will be expected to develop various collaborations with academic and industrial partners. A capacity for producing high-quality scientific output is also expected.</p> <p>Candidates are invited to present in their application a project for integration into the team, prepared after contacting the head of the host team, aligning their scientific experiences/skills with the aforementioned activities and objectives.</p> <p><i>The University Marie &amp; Louis Pasteur has the HRS4R label. As such, it implements the European human resources strategy for researchers.</i></p>
<p>Contact(s)</p>	<p>PICART Philippe  Director of the Applied Mechanics Department of the FEMTO-ST Institute  03 81 66 60 44  <a href="mailto:philippe.picart@univ-fcomte.fr">philippe.picart@univ-fcomte.fr</a></p> <p>PLACET Vincent  MAT'ECO research team manager  03 81 66 60 55  <a href="mailto:vincent.placet@univ-fcomte.fr">vincent.placet@univ-fcomte.fr</a></p>