

FICHE DE POSTE ENSEIGNANT CHERCHEUR N° 1PRCE0891A

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

Collegium	SFSPi
Composante	IUT NORD FRANCHE-COMTE
Section CNU Corps Numéro national du poste	Sections CNU 60 ou 62 MCF
Laboratoire / type Profil pour publication	Institut FEMTO-ST Génie civil – Physique et Energétique du bâtiment
Job profile (traduction en anglais maximum de 300 caractères, espaces et ponctuations compris)	Civil engineering – Building science and Thermal engineering
Profil enseignement	<p>Attachée au département Génie Civil Construction Durable (GCCD) de l'iUT NFC, la personne recrutée interviendra dans les Blocs de compétences 1 (Élaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de Bâtiment), 3 (Dimensionner des ouvrages et des équipements techniques du BTP) et 5 (Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie) du BUT GCCD (FI et FA).</p> <p>Dans le cadre d'une approche par compétences et conformément au programme national BUT GCCD, une forte interaction avec l'ensemble des disciplines est requise. Le candidat devra ainsi justifier de compétences solides dans le domaine de la thermique, des matériaux, de l'économie circulaire et impacts environnementaux et plus particulièrement dans les approches expérimentales. Des connaissances en géotechnique seraient un atout supplémentaire.</p> <p>Il/elle sera de préférence de culture « Génie civil » et devra assurer ou coordonner des enseignements de ces Blocs de Compétences en assurant les tâches suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mise en place de ressources (CM, TD, TP) ; • Création, mise en place de SAEs ; • Recrutement et coordination d'enseignants vacataires (notamment des professionnels). <p>Enfin, le candidat recruté sera impliqué dans d'autres activités pédagogiques telles que le suivi, la réussite des étudiants (pédagogie innovante par exemple), et l'insertion professionnelle des étudiants. Il/elle devra participer aux tâches collectives du département, encadrer des étudiants en projets et participer au tutorat d'étudiants en entreprise (stages, alternance) et participer aux actions de promotion (forums, JPO).</p> <p>Le candidat devra également montrer sa capacité à enseigner en anglais. Une expérience à l'international sera un atout supplémentaire.</p> <p>Évolution du poste : A court terme, la personne recrutée sera amenée à assurer des responsabilités pédagogiques dans le département, par exemple la responsabilité de l'un des parcours du BUT ou d'un bloc de compétences.</p>

<p>Contact(s)</p>	<p>Contact enseignement : Romain RICHARD, Chef du département GCCD (Génie Civil Construction Durable) IUT NFC, 19 av. du Maréchal Juin, BP 527, 90016 Belfort cedex romain.richard@univ-fcomte.fr</p>
<p>Profil recherche</p>  <p>HR EXCELLENCE IN RESEARCH</p>	<p>Le département Energie de l'Institut FEMTO-ST, regroupant près de 120 personnes, focalise ses activités de recherche sur la conversion et la gestion de l'énergie, tant sur les aspects électriques que thermiques. Les travaux visent à produire, gérer, stocker et consommer une énergie plus respectueuse de l'environnement, abordable et sûre. Afin de contribuer à lever les verrous technologiques et scientifiques associés, le département s'est structuré autour d'axes scientifiques au sein de deux équipes, THERMIE et SHARPAC.</p> <p>Le futur maître de conférences sera affecté à l'équipe THERMIE (Thermique, Ecoulements, instrumentation et Efficacité énergétique). Cette équipe, composée d'environ trente membres (enseignants-chercheurs, ingénieurs et doctorants), est organisée en trois axes scientifiques :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Energétique du bâtiment (BAT), 2) Machines thermiques et systèmes (MACS) et 3) Métrologie et instrumentation pour l'énergie (METRO). <p>L'équipe participe également aux activités de l'UAR CNRS FCLAB, dédiée aux systèmes hydrogène-énergie.</p> <p>Le maître de conférences recruté viendra ainsi renforcer l'équipe THERMIE sur la thématique thermique et mécanique des fluides. Il/Elle devra posséder de fortes compétences en simulation numérique (CFD) et transferts thermiques. Une expérience dans le domaine de l'expérimentation sera appréciée. Les recherches seront axées principalement sur les applications liées à la thermique du bâtiment, la production et l'efficacité énergétique dans les systèmes pour l'industrie et le transport. Des travaux pourront également être liés à la thématique hydrogène.</p> <p>Le futur enseignant-chercheur devra participer au montage, au suivi et à la réalisation de projets académiques et partenariaux, nationaux et internationaux (industriels, ANR, Région, Europe, etc.). Une première expérience en ce domaine sera également fortement appréciée.</p> <p>Par ailleurs, une forte implication dans la vie du laboratoire ainsi que dans les associations professionnelles et/ou instances scientifiques aux niveaux national et international est attendue.</p> <p>L'université de Franche-Comté est labellisée HRS4R. A ce titre, elle met en œuvre la stratégie européenne de ressources humaines pour les chercheurs.</p>
<p>Contact(s)</p>	<p>Contact recherche : François LANZETTA, Responsable de l'équipe THERMIE du département Energie de l'Institut FEMTO-ST Site du Parc Technologique, FEMTO-ST / département Energie, 14 rue des entrepreneurs 90000 Belfort francois.lanzetta@univ-fcomte.fr</p>



Le président de collégium,
signature