

FICHE DE POSTE ENSEIGNANT CHERCHEUR N°1056

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

Institut	Institut de Technologie
Composante	IUT NFC
Section CNU	60 – Mécanique, génie mécanique, génie civil
Corps	62 – Energétique, génie des procédés
Numéro national du poste	Maître de conférences
Numéro ODYSSEE	1056
	261442
Laboratoire / type	Institut FEMTO-ST - UMR CNRS 6174
Profil pour publication	Génie civil – Energétique du bâtiment
Job profile	Civil engineering – Building energy efficiency
Profil enseignement	Rattachée au département Génie Civil Construction Durable (GCCD) de l'IUT Nord Franche-Comté, la personne recrutée interviendra principalement dans deux Blocs de Compétences du programme national du BUT GCCD : - Élaborer des solutions techniques de tout ou partie d'un projet de bâtiment - Piloter techniquement un ouvrage tout au long de sa vie Les enseignements, dispensés du niveau Bac+1 au niveau Bac+3, porteront en priorité sur les fondamentaux du génie civil en lien avec ces deux blocs : - Matériaux de construction et procédés, - Analyse environnementale - Diagnostic, pathologies et réhabilitation, - Gestion technique, maintenance et suivi des ouvrages. Dans une logique de formation professionnalisante, la personne recrutée contribuera à la conception et à la mise en œuvre des Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SAÉ). La capacité à proposer des études de cas ancrées dans des situations réelles, une expérience de terrain ou des collaborations avec des acteurs du secteur constitueront des atouts importants. L'usage des outils numériques du bâtiment et la participation à une démarche BIM seront appréciés. La personne recrutée assurera ou coordonnera : - La création et la mise à jour de ressources pédagogiques (CM, TD, TP) ; - La conception et l'organisation des SAÉ des blocs concernés ; - Le recrutement et le suivi des intervenants vacataires, notamment des professionnels.

	Elle participera pleinement aux missions pédagogiques collectives du département : Suivi des stages et des alternants ; – Encadrement de projets ; – Accompagnement individuel des étudiants ; – Participation aux actions de promotion et de recrutement (forums, JPO, Parcoursup). À court terme, la personne recrutée pourra se voir confier des responsabilités pédagogiques, notamment le pilotage de bloc de compétences, la coordination de parcours ou de semestre et administratives comme la gestion des études, des stages.
Contact(s)	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
Profil recherche	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. Le futur ou la future MCF 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 : 1) Energétique du bâtiment (BAT), 2) Machines thermiques et systèmes (MACS) et 3) Métrologie et instrumentation pour l'énergie (METRO). L'équipe participe également aux activités de l'UAR CNRS FCLAB, dédiée aux systèmes hydrogène-énergie. Le ou la MCF recruté viendra ainsi renforcer l'équipe THERMIE sur la thématique Energétique du bâtiment. Il ou 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 menées à deux échelles complémentaires : – À l'échelle du système, avec une approche phénoménologique portant sur les transferts hygro-thermo-aérauliques et l'étude des dispositifs solaires passifs tels que le mur Trombe ; – À l'échelle macro (bâtiment et quartier), avec une évaluation du potentiel d'économie d'énergie, l'intégration des applications solaires passives, l'analyse des systèmes stationnaires à hydrogène (H₂) et l'Analyse en Cycle de Vie.

 HR EXCELLENCE IN RESEARCH	Le futur enseignant-chercheur ou la future enseignante-chercheuse 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. 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. <i>L'université Marie et Louis Pasteur est labellisée HRS4R et membre de l'alliance d'universités européennes STARS-EU. A ce titre, elle met en œuvre la stratégie européenne de ressources humaines pour les chercheurs.</i>
Contact(s)	François LANZETTA Responsable de l'équipe THERMIE du département Energie de l'Institut FEMTO-ST Site du Parc Technologique, FEMTO-ST, 14 rue des entrepreneurs 90000 Belfort francois.lanzetta@umlp.fr

Université Marie et Louis Pasteur

Les établissements composantes



Les établissements associés



Université Marie et Louis Pasteur
1 rue Claude Goudimel
25030 Besançon cedex

Tél. : 03 81 66 66 66 – www.univ-fcomte.fr



PROCÉDURE DE DÉPÔT 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 3 mars 2026 (10h00) et le vendredi 3 avril 2026 (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](#)

Université Marie et Louis Pasteur

Les établissements composantes



Les établissements associés



Université Marie et Louis Pasteur
1 rue Claude Goudimel
25030 Besançon cedex

Tél. : 03 81 66 66 66 – www.univ-fcomte.fr

Campagne d'emploi 2026

JOB DESCRIPTION N° 1056

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

Institut	Institut de Technologie
Composante	iUT NFC
Section CNU	60 – Mechanics, mechanical engineering, civil engineering / 62 – Energy, process engineering
Corps	Assistant professor
Numéro national du poste	1056
Numéro ODYSSEE	261442
Job profile	Civil engineering – Building energy efficiency
Teaching activities	Attached to the Civil Engineering and Sustainable Construction (GCCD) department of the IUT Nord Franche-Comté, the successful candidate will mainly be involved in two Competency Blocks of the national BUT GCCD programme: - Developing technical solutions for all or part of a building project - Providing technical management of a structure throughout its life cycle Teaching, delivered from the first to the third undergraduate year, will primarily focus on civil engineering fundamentals related to these two blocks: - Construction materials and processes - Environmental analysis - Diagnostics, pathologies, and rehabilitation - Technical management, maintenance, and monitoring of structures As part of a professionally oriented programme, the successful candidate will contribute to the design and implementation of Learning and Assessment Situations (SAÉ). The ability to propose case studies grounded in real-world situations, along with field experience or collaboration with industry stakeholders, will be strong assets. Proficiency in digital construction tools and involvement in a BIM approach will be appreciated. The successful candidate will ensure or coordinate: - The creation and updating of teaching resources (lectures, tutorials, practical sessions) ; - The design and organisation of SAÉs related to the competency blocks ; - The recruitment and supervision of adjunct instructors, particularly industry professionals. They will also fully contribute to the department's collective teaching responsibilities: - Supervision of internships and apprentices ; - Supervision of student projects ; - Individual support for students ; - Participation in outreach and recruitment activities (forums, open days, Parcoursup).

Université Marie et Louis Pasteur

Les établissements composantes



Les établissements associés



Université Marie et Louis Pasteur
1 rue Claude Goudimel
25030 Besançon cedex

Tél. : 03 81 66 66 66 – www.univ-fcomte.fr

	In the short term, the recruited person may be assigned pedagogical responsibilities, including the coordination of competency blocks, pathways, or semesters, as well as administrative duties such as managing academic records or internships.
Contact(s)	Romain RICHARD Head of the GCCD Department IUT NFC, 19 av. du Maréchal Juin, BP 527, 90016 Belfort cedex romain.richard@univ-fcomte.fr
Research activities	The Energy department of the FEMTO-ST Institute, with about 120 people, focuses its research activities on energy conversion and management, for both thermal and electrical aspects. Research works aim to produce, manage, store and consume a cleaner, safer and more affordable energy. To contribute to removing the associated technological and scientific barriers, the department is organized around scientific axes within two teams, THERMIE and SHARPAC. The future associate professor will be assigned to the THERMIE team (Thermal, Fluid Flows, Instrumentation, and Energy Efficiency). This team, composed of approximately thirty members (faculty, engineers, and PhD students), is structured into three scientific axes: 1) Building Energy (BAT), 2) Thermal Machines and Systems (MACS), 3) Metrology and Instrumentation for Energy (METRO). The team also contributes to the activities of the CNRS UAR FCLAB, dedicated to hydrogen-energy systems. The recruited Associate Professor will strengthen the THERMIE team on the topic of Building Energy. He/She must have strong skills in numerical simulation (CFD) and heat transfer. Experience in experimental work will be appreciated. Research will be conducted at two complementary scales: - At the system scale, with a phenomenological approach focusing on hygro-thermal-aeraulic transfers and the study of passive solar devices such as the Trombe wall; - At the macro scale (building and district), with an assessment of energy-saving potential, integration of passive solar applications, analysis of stationary hydrogen (H₂) systems, and Life Cycle Assessment. The future faculty member will be expected to participate in the development, monitoring, and execution of academic and collaborative projects at national and international levels (industry, ANR, Region, Europe, etc.). Previous experience in this area will also be highly appreciated. Furthermore, active involvement in the life of the laboratory as well as in professional associations and/or scientific bodies at the national and international levels is expected.  HR EXCELLENCE IN RESEARCH <i>Marie and Louis Pasteur University is an HRS4R-certified institution. As such, it implements the European human resources strategy for researchers</i>
Contact(s)	François LANZETTA, THERMIE team leader, Energy Department, FEMTO-ST Institute 14 rue des entrepreneurs 90000 Belfort francois.lanzetta@unlp.fr