

Campagne d'emploi 2026

FICHE DE POSTE ENSEIGNANT CHERCHEUR N°1374

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

Institut	Institut de Technologie
Composante	IUT NFC
Section CNU	28 – Milieux denses et matériaux 33 – Chimie des matériaux
Corps	Maître de conférences
Numéro national du poste	1374
Numéro ODYSSEE	261398
Laboratoire / type	UMR CNRS 6174 (200412232H) - Institut Franche-comté Electronique Mécanique Thermique et Optique- Sciences et Technologie (Institut FEMTO-ST)
Profil pour publication	Milieux denses et matériaux et chimie des matériaux
Job profile	Physics, chemistry and materials chemistry

Profil enseignement	Le département Mesures Physiques de l'IUT Nord Franche-Comté recrute un Maître de Conférences (section 28/33) afin d'assurer la continuité des enseignements et des activités de recherche liés au parcours « Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques » (MCPC) du B.U.T. Mesures Physiques (année 2 et 3). L'enseignant ou l'enseignante chercheur recruté interviendra principalement dans les enseignements de physico-chimie, de caractérisation des matériaux et de techniques de contrôle, au sein des deuxièmes et troisièmes années du parcours MCPC. Les ressources seront principalement les suivantes : 2ieme année pour les deux parcours TI et MCPC : - Analyses spectrométriques atomiques et moléculaires - Techniques d'analyses électrochimiques et méthodes chromatographiques 3ieme année pour le parcours MCPC : - Méthodologie et instrumentation pour l'analyse physico-chimique - Etude des matériaux avancés - Matériaux en couches minces et traitement de surface - Méthodologie et Caractérisation des matériaux Et possiblement des enseignements de chimie de 1ère année, de thermodynamique, optique, énergies et environnement... suivant les besoins du département.
----------------------------	---

	Il participera également à l'encadrement des projets étudiants (notamment du parcours MCPC), au suivi des alternants et à la mise en œuvre de la pédagogie par compétences (ressources, SAÉ, portfolio). Il pourra aussi être amené à plus ou moins long terme à prendre la responsabilité du parcours MCPC (organisation, pédagogie, calendrier des ressources,) voire d'autres responsabilités de la direction du département. Le profil recherché doit permettre de : - Garantir la continuité pédagogique d'un parcours à haute technicité et fortement professionnalisant, - Assurer un encadrement de qualité dans les dispositifs d'alternance et de projets, - Maintenir l'adossement scientifique du département au laboratoire FEMTO-ST, dans la continuité des travaux de l'équipe MINAMAS du département MN2S. Ce poste représente un enjeu essentiel pour la pérennité du parcours MCPC, la stabilité de l'équipe pédagogique et la consolidation du lien formation–recherche au sein de l'IUT Nord Franche-Comté.
Contact(s)	Yannick VUILLEMIN Chef de département Mesures physiques 4 place Lucien Tharradin, 25200 Montbéliard yannick.vuillemin@univ-fcomte.fr
Profil recherche	Le candidat ou la candidate recruté(e) rejoindra l'équipe Micro-NANO-MATériaux et Surfaces (MINAMAS) du département MN2S de l'Institut Femto-ST sur le site de Montbéliard et contribuera aux activités de la plateforme technologique SURFACE de Femto-ST. Le projet de recherche devra s'insérer dans les thématiques scientifiques de l'équipe et qui concernent en particulier la caractérisation des films minces par des techniques telles que la Diffraction des Rayons-X, la spectroscopie d'impédance complexe, ou la tribologie. ... Le projet portera sur l'étude de l'influence des paramètres d'élaboration sur les caractéristiques structurales et physico-chimiques des films minces et sur leurs propriétés. La structuration à échelle nanométrique de ces matériaux en couches minces confère des propriétés spécifiques et fonctionnelles présentant un intérêt majeur pour de nombreux domaines d'applications par exemple en énergie et en environnement. De formation en physique et/ou chimie des matériaux, le candidat ou la candidate justifiera d'une bonne expérience en caractérisation de films minces, la connaissance des techniques d'élaboration de revêtement mince sera appréciée.

 HR EXCELLENCE IN RESEARCH	La personne recrutée devra s'investir dans la rédaction de projets de recherche ambitieux afin d'obtenir des financements (France, Europe) en collaboration avec différents partenaires académiques et industriels. Une expérience post-doctorale sera un atout. <i>L'université Marie et Louis Pasteur est labellisée HRS4R. A ce titre, elle met en œuvre la stratégie européenne de ressources humaines pour les chercheurs.</i>
Contact(s)	Michaël GAUTHIER Directeur du laboratoire FEMTO-ST 15B avenue des Montboucons, 25000 Besançon michael.gauthier@femto-st.fr Pascal BRIOIS Directeur département MN2S 2 place Lucien Tharradin, 25200 Montbéliard pascal.briois@utbm.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](#)

Campagne d'emploi 2026

JOB DESCRIPTION N° 1374

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

Institut	Institut de Technologie
Composante	iUT NFC
Section CNU	28 – Dense media and materials / 33 – Materials chemistry
Corps	Assistant Professor
Numéro national du poste	1374
N° ODYSSEE	261398
Laboratory / type	UMR CNRS 6174 (200412232H) - Franche-Comté Institute of Electronics, Mechanics, Thermal Science and Optics - Science and Technology (FEMTO-ST Institute)
Job profil	Physics, chemistry and materials chemistry
Teaching activities	The Physical Measurements Department of the iUT Nord Franche-Comté is recruiting an Assistant Professor (sections 28/33) to ensure continuity in teaching and research activities related to the "Materials and Physico-Chemical Controls" (MCPC) track of the Bachelor of Technology in Physical Measurements (years 2 and 3). The successful candidate will primarily contribute to teaching in physico-chemistry, materials characterization, and control techniques in the second and third years of the MCPC program. The main teaching responsibilities will include: Second year (shared between the TI and MCPC tracks): • Atomic and molecular spectrometric analyses • Electrochemical analysis techniques and chromatographic methods Third year (MCPC track): • Methodology and instrumentation for physico-chemical analysis • Advanced materials studies • Thin films and surface treatment • Materials characterization and methodology The position may also involve first-year chemistry courses, as well as teaching in thermodynamics, optics, energy, and environmental sciences, depending on departmental needs.

	The successful candidate will also participate in supervising student projects (particularly within the MCPC track), mentoring apprentices, and implementing competency-based pedagogy (learning modules, project-based assessment, portfolios). In the medium or long term, they may be required to take on the responsibility of coordinating the MCPC track (organization, pedagogy, scheduling), and potentially other departmental leadership roles. The selected profile should be able to: • Ensure pedagogical continuity within a highly technical and professionally oriented program • Provide high-quality supervision in apprenticeship programs and student projects • Maintain the scientific anchoring of the department within the FEMTO-ST laboratory, in continuity with the work of the MINAMAS team of the MN2S Department This position is essential for the long-term sustainability of the MCPC track, the stability of the teaching team, and the strengthening of the teaching–research continuum within the iUT Nord Franche-Comté.
Contact(s)	Yannick VUILLEMIN Head of Physical Measurements Department 4 place Lucien Tharradin, 25200 Montbéliard yannick.vuillemin@univ-fcomte.fr
Research activities	The successful candidate will join the Micro-Nano-Materials and Surfaces (MINAMAS) team of the MN2S Department at the FEMTO-ST Institute, located on the Montbéliard campus, and will contribute to the activities of the SURFACE technology platform at FEMTO-ST. The research project should align with the scientific themes of the team, particularly the characterization of thin films using techniques such as X-ray diffraction, complex impedance spectroscopy, tribology, and related methods. The project will focus on studying how fabrication parameters influence the structural and physico-chemical characteristics of thin films and their resulting properties. The nanoscale structuring of these thin-film materials confers specific functional properties of major interest for numerous application fields, notably in energy and environmental technologies. Applicants should hold a background in physics and/or materials chemistry and possess solid experience in thin-film characterization. Knowledge of thin-film deposition techniques will be appreciated.

 HR EXCELLENCE IN RESEARCH	The recruited candidate will be expected to take an active role in writing ambitious research proposals to secure funding (national and European) in collaboration with academic and industrial partners. Postdoctoral experience will be considered an asset. <i>Marie and Louis Pasteur University holds the HRS4R label and, as such, implements the European Human Resources Strategy for Researchers.</i>
Contact(s)	Michaël GAUTHIER Directeur du laboratoire FEMTO-ST 15B avenue des Montboucons, 25000 Besançon michael.gauthier@femto-st.fr Pascal BRIOIS Directeur département MN2S 2 place Lucien Tharradin, 25200 Montbéliard pascal.briois@utbm.fr