

FICHE DE POSTE ENSEIGNANT CHERCHEUR N° 1MCFU1487A

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

Collégiums Composante	SNET IUT Nord Franche-Comté
Section CNU Corps Numéro national du poste	29 – Constituants élémentaires MCF 1MCFU1487A
Laboratoire / type Profil pour publication	Chrono-Environnement UMR CNRS 6249 Constituants élémentaires
Job profil (traduction en anglais maximum de 300 caractères, espaces et ponctuations compris)	Assistant professor position in ionizing radiation physics at University of Franche-Comté. Teaching includes general physics (optics, mechanics, ...) at IUT Nord Franche-Comté. Researches will be conducted in the Chrono-Environment laboratory in dosimetry for applications in medical physics and environment.
Profil enseignement	Le (la) candidat(e) assurera pour des étudiants de BUT1 et BUT2 les enseignements de physique tels que : - structures atomiques et moléculaires, optique géométrique, mécanique, machine thermique au sein du département Mesures Physiques, - propagation des ondes et optique géométrique, principes de base de l'électricité et bases des systèmes d'exploitation au sein du département Réseaux et Télécommunications. Il (elle) interviendra également en licence professionnelle Dosimétrie et Radioprotection médicales pour la détection des rayonnements ionisants et pour le suivi des étudiants dans le cadre des projets tuteurés et des stages.
Contact(s)	Prénom, Nom : Pierre- Emmanuel Leni Fonction : Chef de département Réseau et Télécommunication Téléphone : +33 (0) 3 81 99 46 82 Mail : pierre_emmanuel.leni@univ-fcomte.fr Prénom, Nom : Yannick Vuillemin Fonction : Chef de département Mesures Physiques Téléphone : +33 (0) 81 99 46 03 Mail : yannick.vuillemin@univ-fcomte.fr
Profil recherche  HR EXCELLENCE IN RESEARCH	Le (la) candidat(e) s'intégrera dans le thème Pollution du laboratoire Chrono-environnement UMR CNRS 6249 en dosimétrie pour des applications en physique médicale et en environnement. Il s'intéressera à la modélisation des traitements en radiothérapie externe (électrons, photons et hadrons) à l'aide de simulations Monte-Carlo. Il pourra également s'impliquer dans les développements instrumentaux à base de gels dosimétriques et de nanoparticules.
Contact(s)	Prénom, Nom : Régine Gschwind Fonction : PU Téléphone : +33 (0)3 81 99 46 75 Mail : regine.gschwind@univ-fcomte.fr