

	PROFIL POSTE PRAG/PRCE CAMPAGNE 2021	Document	Page
		PROFIL POSTE 2021	1 / 2
		Date	Edition
		Octobre 2021	v1

Poste de PRAG/PRCE

Intitulé	Enseignant en Physique pour l'Ingénieur
Discipline	Sciences Physiques - Physique Appliquée

ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT	
Formation d'enseignement	Tronc commun
URL du département	http://www.utbm.fr/formations/
Lieu principal d'exercice	sites de BELFORT, SEVENANS (90) et MONTBELIARD (25)
Contact au département d'enseignement	Florence BAZZARO, Directrice aux formations et à la pédagogie
	florence.bazzaro@utbm.fr
	+33 (0) 3 84 58 34 59

CONTEXTE

L'UTBM est une université de technologie, membre du réseau des UT, qui forme des ingénieurs en 3 et 5 ans sous statut étudiant dans les spécialités de la mécanique, mécanique et ergonomie, systèmes industriels, informatique et énergie, et sous statut apprentis en 3 ans dans les domaines de la mécanique, de la logistique industrielle, de l'informatique et du génie électrique. Elle forme des ingénieurs humanistes, reconnus internationalement, ayant vocation à adresser les enjeux sociétaux et environnementaux par le prisme de l'excellence technologique dans les domaines de l'énergie et des réseaux, des transports et de la mobilité, de l'industrie du futur.

Membre fondateur en 2015 de la CoMUE Université de Bourgogne Franche Comté, elle déploie depuis le 1/1/2017 ses activités de recherche dans les UMR et équipes de recherche de l'UBFC.

ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT

Le candidat ou la candidate assurera des enseignements en mathématiques pour l'ingénieur, en physiques et en électricité en première et deuxième année d'un cursus ingénieur en 5 ans aussi bien en cours qu'en travaux dirigés ou en travaux pratiques. Le candidat participera également ponctuellement à des enseignements de spécialités (Bac+3 à Bac+5). Dans cette optique, des compétences liées à la mécanique générale et à la résistance des matériaux sont également nécessaires. Ces enseignements peuvent aborder des notions relatives à l'élasticité linéarisée et la théorie des poutres, les notions de contraintes et de déformations lors d'une sollicitation, de relations de comportement et de théorème énergétiques. Il est notamment attendu que le/la candidat-e puisse proposer des enseignements s'appuyant sur des outils mathématiques numériques : Matlab, Scilab, Python, ...

En fonction des compétences de la personne recrutée, des enseignements en anglais seront proposés. Une expérience dans ce domaine serait donc un plus.

Le candidat participera également aux activités de l'établissement :

- en lien avec la pédagogie (jurys, groupes de travail sur l'innovation pédagogique et l'amélioration continue des enseignements, etc.) ;
- en lien avec le rayonnement de l'UTBM (Journées Portes Ouvertes, opérations de promotion de l'établissement).

	PROFIL POSTE PRAG/PRCE CAMPAGNE 2021	Document	Page
		PROFIL POSTE 2021	2 / 2
		Date	Edition
		Octobre 2021	v1

Le poste s'inscrivant dans un contexte universitaire, une expérience ou une appétence pour le domaine de la recherche en physique appliquée à la mécanique ou en sciences pour l'ingénieur serait, sans être indispensable, fortement appréciée.