



UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE TARBES
ÉCOLE NATIONALE D'INGÉNIEURS DE TARBES

Service Ressources Humaines – 47 avenue d'Azereix – 65016 TARBES Cedex

Recrutement 2024

Emploi d'Attaché(e) Temporaire d'Enseignement et de Recherche 33ème section

Emploi n° 0082-bis

Mots clés-section : génie des matériaux / materials engineering

Mots clés-profil : science des matériaux, multi-matériaux, interfaces, caractérisations physicochimiques / science of materials, multi-materials, interfaces, physical and chemical characterizations

Laboratoire d'accueil : Laboratoire Génie de Production

Profil Enseignement :

La personne recrutée viendra renforcer les équipes pédagogiques dans la formation initiale en physique, chimie et science des matériaux. Elle interviendra en particulier en thermodynamique et science des polymères pour l'ingénieur en collaboration avec des enseignants-chercheurs et des enseignants, sous forme de cours, TD et TP. Elle pourra également participer à l'encadrement de projets thématiques et de projets de fin d'études.

The recruited person will reinforce teaching staffs in the initial training through courses, directed exercises, and practicals in physics, chemistry, and the science of materials for engineers, particularly in polymers science, in collaboration with teachers, researchers, and teachers. This person could also participate in students' thematic projects and final projects.

Profil Recherche :

Le (la) candidat(e) recruté(e) rejoindra le Département Scientifique « Mécanique-Matériaux-Procédés » (DS MMP) du Laboratoire Génie de Production. Son activité de recherche s'inscrira dans le thème de la compréhension des phénomènes de transfert de matière et d'énergie entre des matériaux et multi-matériaux de nature différente durant leur durée de vie.

Le (la) candidat(e) devra avoir des compétences et des connaissances en procédé et caractérisation des polymères à différentes échelles.

Le (la) candidat(e) sera amené(e) à mettre en œuvre des moyens d'identification morphologique (profilométrie optique, MEB, MO), mécanique (traction, cisaillement, tests d'adhérence), thermique et microstructurale (TGA, ATD, DSC, diffraction X) afin d'établir des relations entre procédés d'élaboration et propriétés fonctionnelles des matériaux multicouches.

The recruited candidate will join the Scientific Department "Mechanics-Materials-Processes" (DS MMP) of the Production Engineering Laboratory. His/her research activity will focus on understanding material and energy transfer phenomena between materials and multi-materials of different natures during their life cycle. The candidate should have skills and knowledge in polymer processing and characterisation at different scales. The candidate will process morphological (optical profilometer, SEM, OM), mechanical (adherence test, traction, shear), and thermal and microstructural implementations to study the relationship between process and in-use properties of these multilayer materials.

Contacts :

Valérie NASSIET : 05.62.44.29.30, valerie.nassiet@uttop.fr (LGP)

Joel ALEXIS : 05.62.44.27.07, dfve-directeur@uttop.fr (ENIT - Direction de la Formation et Vie Etudiante)