

N° Poste	3
Section CNU	60
Quotité	Temps Plein
Contrat	01/09/2018 au 31/08/2019

Affectation : Pole Industrie 4.0 / Plateforme TITAN	
Enseignement	Unité de Recherche
FISE Mécanique	ICB COMM

Description du profil	
Enseignement	
<p>L'ATER recruté-e devra assurer, en coordination avec les enseignants du domaine de la « conception », un ensemble de cours/TD/TP relatifs à la conception mécanique avancée de systèmes mécaniques et à la fabrication additive, et ceci à différents niveaux. Le pôle « Industrie 4.0 », et en particulier la FISE « mécanique » propose des enseignements dédiés à la Conception Assistée par Ordinateur, aux méthodes de conception de produits (Conception innovante, « Bureau d'Etudes », PLM, Ingénierie à base de connaissances) ainsi que des enseignements de dimensionnement de systèmes mécaniques, de fabrication mécanique et de prototypage rapide. Le/la candidat-e s'investira dans des modules de Conception mécanique - Bureau d'études et de Mathématiques dispensés en « Tronc Commun » (cycle préparatoire).</p>	
Recherche	
<p>L'ATER recruté-e contribuera au développement des activités de recherche en conception mécanique avancée et en fabrication additive 3D et 4D en lien avec au moins l'une des thématiques suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La conception avancée de produits et de systèmes mécaniques : Conception Assistée par Ordinateur paramétrique, la gestion des informations techniques (PLM) et la gestion des connaissances métier et l'ingénierie à base de connaissances. • La conception et la modélisation pour la fabrication additive 3D et 4D, la métrologie et le reverse engineering, ainsi que le prototypage rapide de systèmes mécaniques dotés de méso-structures. • Le développement de matériaux intelligents destinés à la fabrication additive 4D ainsi que des machines spécifiques associées. • Le développement de cas d'application industrielles validant les concepts élaborés. 	

Contacts	
Enseignement	
<p>Nom, Prénom : GOMES Samuel Fonction : Responsable de la FISE Mécanique - GMC Tél : 03-84-58-35-01 Courrier électronique : samuel.gomes@utbm.fr</p>	
Recherche	
<p>Nom, Prénom : GOMES Samuel Fonction : Coordinateur département COMM de l'ICB Tél : 03-84-58-35-01 Courrier électronique : samuel.gomes@utbm.fr</p>	