

<b>N� Poste</b>	<b>5</b>
<b>Section CNU</b>	<b>60</b>
<b>Quotité</b>	Temps Plein

<b>Affectation P�les Mobilités et transport du futur</b>	
<b>Enseignement</b>	<b>Recherche</b>
FISE Mécanique et Ergonomie FISA Mécanique	ELLIADD ERCOS

<b>Description</b>
<p><b>Enseignement</b></p> <p>L'ATER enseignera principalement au sein de la FISE Mécanique et ergonomie, au niveau licence et master auprès d'un public d'élèves-ingénieurs en formation initiale, dans les domaines suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergonomie cognitive</li> <li>- Métrologie des environnements physiques (ambiance sonore, lumineuse...),</li> <li>- Conception centrée utilisateur de produits innovants,</li> <li>- Gestion de projet.</li> </ul> <p>L'ATER devra s'appuyer sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'étude de l'interaction Homme machine,</li> <li>- Une bonne connaissance des méthodes et outils d'ergonomie et de conception,</li> <li>- Les méthodes qualitatives et quantitatives (questionnaires, focus group, entretien...) et les analyses associées,</li> <li>- La définition et mise en place de protocoles expérimentaux,</li> <li>- Des connaissances méthodologiques sur conduite de projets et d'expérimentation.</li> </ul> <p>Par ailleurs, il/elle interviendra dans l'encadrement de stages et de projets industriels concrets en conception de produits (sur les aspects d'ergonomie cognitive) menés par les étudiants dans le cadre de leur cursus.</p> <p>La personne devra être en capacité de délivrer des enseignements en langue anglaise.</p>
<b>Recherche</b>
<p>L'ATER conduira des travaux sur la problématique « Connaissances sur le fonctionnement humain pour une conception respectueuse de la santé et des caractéristiques de la personne » au sein du Pôle de recherche ERCOS du laboratoire ELLIADD (UR 466).</p> <p>En effet, le Pôle de recherche ERCOS aborde la conception de produits innovants et durables sous un angle, s'intéressant notamment à la valeur du produit pour la personne. La notion de valeur concerne le jugement final porté par une personne (un client, un utilisateur, un opérateur, un homme, une femme, un jeune, une personne vieillissante, voire en situation de handicap, etc.) sur un produit, sur la base de ses caractéristiques, de ses attentes, de ses besoins et de ses motivations.</p> <p>Ce positionnement sous-tend des questionnements scientifiques, sur lesquels travaillera l'ATER, autour des connaissances sur la Personne, mais aussi sur les méthodologies et les outils technologiques permettant de soutenir la conception et le développement de produits/systèmes/services innovants et durables favorisant la valeur du produit/système/service pour la Personne.</p> <p>Particulièrement, l'ATER participera à une recherche pluridisciplinaire sur la conception de jeux vidéo éducatifs pour la prévention durable des troubles musculosquelettiques (TMS), en relation avec les projets institutionnels du Pôle de recherche ERCOS pour lesquels un appui scientifique est attendu.</p> <p>La conception, le développement et l'évaluation de dispositifs de sensibilisation intégrant le numérique et les jeux sérieux constituent principalement le travail de recherche.</p> <p>L'ATER sera chargé(e) de concevoir et mettre en œuvre des expérimentations sur le terrain, puis d'analyser les résultats obtenus.</p>

**Mots-clefs** : ergonomie, conception collaborative, jeux sérieux, design industriel

<b>Contacts</b>
<b>Enseignement</b>
Nom, Prénom : Morad MAHDJOUB Courrier électronique : <a href="mailto:morad.mahdjoub@utbm.fr">morad.mahdjoub@utbm.fr</a>
<b>Recherche</b>
Nom, Prénom : Egon OSTROSI Courrier électronique : : <a href="mailto:egon.ostrosi@utbm.fr">egon.ostrosi@utbm.fr</a>

## Modalités de candidature :

- Dossier de candidature à télécharger sur le site internet de l'établissement : <https://www.utbm.fr/utbm/emploi-a-lutbm/#ater>
- Transmettre le dossier de candidature complet, et en un seul document PDF à l'adresse mail : [recrutement.enseignant@utbm.fr](mailto:recrutement.enseignant@utbm.fr) avant le 21 mai à 16h.