

| | |
|-------------|--------------------------|
| N° Poste | 1 |
| Section CNU | 60 |
| Quotité | Temps Plein |
| Contrat | 01/09/2018 au 31/08/2019 |

| Affectation : Pole Transports et Mobilités | |
|--|--------------------|
| Enseignement | Unité de Recherche |
| FISE Mécanique et Ergonomie | ELLIAD - ERCOS |

Description du profil

Enseignement

L'Attaché-e Temporaire en Enseignement et en Recherche recruté-e devra enseigner principalement au sein du Département Ergonomie, Design et Ingénierie Mécanique de l'UTBM, au niveau licence et master auprès d'un public d'élèves-ingénieurs en formation initiale. Il-elle enseignera dans les domaines suivants :

- Conception centrée utilisateur de produits innovants.
- Gestion de projet de conception de produit
- Conception collaborative produit/usage
- Analyse de la valeur orientée usage du produit
- Modélisation CAO (niveau débutant et avancé)

Les Modules d'enseignement ciblés sont CP80, CP84, CP82, CP91 et CP96

Il-elle devra s'appuyer sur les approches méthodologiques : SADT, GANTT, PERT, Analyse du besoin, créativité, analyse fonctionnelle, analyse de la valeur et les outils associés dans un environnement collaboratif et distribué (SGBD, SGDT, outil de type PLM).

Une connaissance des outils d'ingénierie numérique CATIA V5 et ARAS Innovator (ou autre outil de PLM) est bienvenue.

Par ailleurs, il-elle interviendra dans l'encadrement de stages et de projets industriels concrets en conception de produits conduits par les étudiants dans le cadre de leur cursus.

Recherche

L'ATER conduira des travaux sur la problématique du « développement de connaissances, de méthodes et d'outils pour une conception de produits, de systèmes techniques centrée sur l'homme » au sein du Pôle de recherche ERCOS du laboratoire ELLIADD (E.A.466) . En effet l'équipe ERCOS aborde la conception de produit innovant sous un angle nouveau s'intéressant notamment à la valeur du produit pour l'homme. La notion de valeur s'intéresse au jugement final porté par un utilisateur, un opérateur, un client sur un produit sur la base de ses caractéristiques, ses attentes, ses besoins et ses motivations. La valeur du produit pour l'homme peut donc notamment résulter des potentialités techniques du produit, de son usage, de l'estime associée au produit, et des interrelations entre ces composantes. Ce positionnement sous-tend des questionnements scientifiques sur lesquels travaillera l'ATER touchant les méthodologies et outils technologiques permettant de soutenir la conception et le développement de produit et système innovants favorisant les valeurs techniques, d'estime et d'usage du produit à des fins de faire vivre une expérience à l'Homme. Les projets sur lesquels travaillera l'ATER touchent en particulier des projets autour du transport et de la mobilité (LAMBERET, Airbus Helicopters, ..) , voire du projet Interreg France-Suisse intitulé : Projet SG4H@W>TMS pour « Serious Game for Health at Work, tous des projets en cours pour lesquels un appui scientifique est souhaité et attendu.

Contacts

Enseignement

Nom, Prénom : BAUME Hugues
Fonction : Responsable de la FISE Mécanique et Ergonomie - EDIM
Tél : 03-84-58-35-01
Courrier électronique : hugues.baume@utbm.fr

Recherche

Nom, Prénom : SAGOT Jean-Claude

Fonction : Responsable Pôle ERCOS, labo ELLIADD

Tél : 03-84-58-30-70

Courrier électronique : jean-claude.sagot@utbm.fr