

Sujet de Post-doctorant en ergonomie

Titre du post-doctorant : Intervention ergonomique territoriale pour la co-conception de solutions durables et citoyennes par les Makers

Co-encadrante de thèse : Sandrine Caroly (PACTE Université Grenoble Alpes) et Flore Barcellini (CRTD Le CNAM Paris).

Date de début (souhaitée) : 01/10/2024

Durée : 18 mois

Financements envisagés : ANR Makers

Description du sujet :

Le projet « MAKERS » financé par l'Agence Nationale de la Recherche, vise à mieux comprendre l'activité des makers s'inscrivant dans des démarches de l'économie circulaire et dans ses formes alternatives d'organisation. Les communautés de makers sont présentées comme des acteurs clé dans le développement de solutions innovantes et durables pour faire face aux changements globaux actuels (climatique, sociétale et économique). Ces communautés, qui opèrent souvent en dehors des cadres conventionnels de production industrielle, valorisent la combinaison « créativité et technologie » pour répondre à des besoins locaux/territoriaux, tout en valorisant la collaboration, le partage de connaissances, l'open-source/open- hardware et le low-tech. Toutefois, nous faisons l'hypothèse que l'atteinte de ces objectifs pourrait être favorisée par un soutien à la prise en compte de concepts, démarches et méthodes proposées par l'ergonomie et le champ de l'éco-conception, et/ou qu'en retour des « pratiques » innovantes mises en œuvre dans ces communautés pourraient enrichir ces concepts, démarches et méthodes.

Dans ce cadre, le post-doctorat d'une durée de 18 mois vise à répondre à l'un des axes du projet portant sur l'analyse de l'activité individuelle et collective des makers et l'accompagnement de projets. Il s'agira plus particulièrement d'approfondir les liens entre communauté de makers, territoire et solutions citoyennes durables portées par ces communautés par l'analyse de l'activité des makers (entretiens, observations, suivi de projets) afin de mieux comprendre les conditions de réalisation de l'action (environnement, objets intermédiaires, réseaux, coopération, ressources, partage de connaissances), les critères de sa réussite (soutenabilité, sécurité, santé etc...) et les effets de cette action sur la santé, la performance et le développement des makers et de leurs projets. Il s'agira également en lien avec cette analyse de concevoir une intervention ergonomique « territoriale » sur un ou deux terrains identifiés, pour accompagner les projets visant le développement de « solutions citoyennes durables ». Cette intervention s'inscrira dans une approche développementale et participative, visant à soutenir le développement des compétences des makers, à créer des collaborations avec d'autres acteurs territoriaux, et à favoriser des solutions prenant en compte les enjeux de l'ergonomie (performance, santé, durabilité). Il s'agira d'élaborer, proposer, et expérimenter une méthodologie permettant d'intégrer efficacement les

principes de soutenabilité et d'ergonomie dans la conception de produits par la communauté des makers.

Dans ce cadre, la contribution scientifique attendue porte sur la production de connaissances sur le travail des makers en lien avec la conception de solutions citoyennes durables et sur les modalités d'actions que peu développer l'ergonomie pour la conduite de ces projets ; en dehors des cadres structurés habituels. Le/la post-doctorant-e sera amené.e à s'inscrire dans une équipe pluridisciplinaire (ergonomie, sociologie, gestion, géographie, et génie industriel).

Lieu : Le post-doctorat se déroulera au laboratoire PACTE à l'université de Grenoble, ainsi que le terrain.

Profil recherché : Niveau d'études : Doctorat

Domaine de formation souhaité : ergonomie, psychologie du travail SHS, ingénierie formée à l'ergonomie

Des compétences d'intervention ergonomique, d'analyse du travail, de démarche participative et des capacités rédactionnelles et d'autonomie sont attendues.

Contact(s) : Si vous êtes intéressé·es, merci de nous adresser un CV et une lettre de motivations aux adresses suivantes : sandrine.caroly@univ-grenoble-alpes.fr, flore.barcellini@lecnam.net