

## Appel à candidature - post doctorat en ergonomie et/ou en psychologie du travail

**Titre du post doctorat :** Acceptabilité des dispositifs médicaux connectés par les soignants et les patients, en contextes ambulatoire et intra-hospitalier.

**Dates :** du 01/09/2021 au 31/12/2022

**Salaire :** 2029.75€ (net mensuel)

**Projet :** Smart Angel

**Lieux d'exercice :** UR UPJV 7273 CRP-CPO

**Terrains :** AP-HP, CHU Nîmes, CHU Saint Etienne

**Responsable scientifique :** Emilie LOUP-ESCANDE, Maître de conférences HDR en ergonomie et psychologie du travail au sein de l'UR UPJV 7273 CRP-CPO

**Date limite de candidature :** 09/07/2021

**Description du projet :** Le post doctorat s'inscrit dans le cadre du projet Smart Angel. Ce projet a pour ambition le développement d'une solution globale de surveillance médicale combinant agent logiciel intelligent de surveillance et objets connectés médicaux. Il mobilise plusieurs partenaires industriels, hospitaliers et académiques : Evolocare, InEs, AP-HP, CHU Nîmes, UPEC, UR UPJV MIS, UR UPJV CRP-CPO. Il se structure en 7 lots eux-mêmes étant décomposés en sous-lots. Plus précisément, le post-doctorat s'intègre au sous-lot 6.3 « étude usages patients et professionnels de santé en contexte ambulatoire » et au sous-lot 7.3 « étude usages patients et professionnels de santé en contexte intra-hospitalier ».

**Missions du post doctorant :** Le/la post-doctorant(e) étudiera l'acceptabilité des dispositifs médicaux connectés développés dans le projet Smart Angel, dans deux contextes d'usage (en ambulatoire et en intra-hospitalier). Les recherches seront réalisées auprès de l'équipe soignante et des patients. Des déplacements, pris en charge par le projet, seront à prévoir dans plusieurs CHU.

**Profil du candidat :** Le/la candidat(e) devra être diplômé(e) d'une thèse en ergonomie ou en psychologie. Il/elle possédera une bonne connaissance de la littérature sur l'acceptation des technologies et maîtrisera les méthodes et les outils d'analyse de l'activité. Il/elle sera ouvert(e), autonome et aura une sensibilité au développement d'une recherche partenariale et collaborative, en lien avec l'équipe et les terrains d'étude.

**Pièces à fournir :** Le dossier de candidature devra comporter le rapport de soutenance de thèse, un CV complet et une lettre de motivation en rapport avec le sujet. Les candidatures avec les documents demandés devront être envoyées par courriel le 09/07/2021 au plus tard à : [emilie.loup-escande@u-picardie.fr](mailto:emilie.loup-escande@u-picardie.fr). Les candidat(e)s pré-sélectionné(e)s seront convoqué(e)s pour un entretien d'une heure en visioconférence qui se tiendra le mardi 13 juillet.

### Bibliographie :

- Chaniaud, N., Megalakaki, O., Capo, S. & Loup-Escande, E. (2021). Effects of user characteristics on the usability of a home connected medical device named Smart Angel for ambulatory monitoring: Usability Study. *JMIR Human Factors*. <http://dx.doi.org/10.2196/24846>
- Chaniaud, N., Metayer, N., Loup-Escande, E., & Megalakaki, O. (2021). Impact of the format of user instructions on the handling of a wrist blood pressure monitor. *Cognitive processing*. <https://doi.org/10.1007/s10339-020-01006-1>
- Loup-Escande, E., Loup, G. (2020). Designing acceptable emerging technologies: what contribution from ergonomics? *Theoretical Issues in Ergonomics Science*. <https://doi.org/10.1080/1463922X.2020.1836568>.
- Chaniaud, N., Metayer, N., Megalakaki, O., & Loup-Escande, E. (2020). Effect of prior knowledge on usability: Example of two Home Medical Devices (blood pressure and pulse oximeter). *JMIR mHealth and uHealth*.
- Loup-Escande, E., Valentin, A., Metayer, N., Ricquebourg, V., Bidart, A., Damay, P., Boisson, C., Cuvillon, P. & Chaniaud, N.\* (2019, juillet). *Adaptation de la démarche ergonomique en phase amont de la conception de technologies e-santé : un retour d'expérience*. EPIQUE, 10<sup>ème</sup> conférence de psychologie ergonomique (Lyon, France), 9-12 Juillet.