



<b>OFFRE DE STAGE EN ERGONOMIE/FACTEURS HUMAINS</b>	
<b>Lieu du stage</b>	UBS (Université de Bretagne Sud) / Chaire M@D (Maintien à Domicile) 17 Bd Flandres Dunkerque - 56100 Lorient
<b>Spécialité</b>	Ergonomie – Facteurs Humains
<b>Formation</b>	Master 1 ou Master 2
<b>Tuteurs</b>	Mélanie Colcanap – Ergonome Clément Guérin - Maître de conférences en Psychologie - Ergonomie Abbas Ramadan – Ingénieur spécialisé en robotique et informatique/Doctorant
<b>Contacts</b>	<a href="mailto:melanie.colcanap@univ-ubs.fr">melanie.colcanap@univ-ubs.fr</a> <a href="mailto:clement.guerin@univ-ubs.fr">clement.guerin@univ-ubs.fr</a> <a href="mailto:abbas.ramadan@univ-ubs.fr">abbas.ramadan@univ-ubs.fr</a>

### Contexte du stage :

La chaire Maintien à domicile M@D, portée par la fondation de l'UBS et la fondation de l'IMT, contribue à la recherche et au développement de solutions dans le domaine du maintien à domicile de personnes ayant un handicap et des personnes âgées afin de soutenir leur autonomie.

Pour répondre à la problématique de la Chaire, l'équipe de recherche travaille au sein d'un appartement « Living Lab » situé dans les locaux de l'école d'ingénieurs (ENSIBS) à Lorient. Cet appartement permet de concevoir, développer et tester des équipements et des services. Au Living Lab, différentes technologies connectées sont mises en place : des dispositifs IOT (Capteurs, actionneurs), des dispositifs robotiques, des radars, un sol connecté, etc.

Exemples de projets de conception en cours :

- La conception d'une application et d'un système d'objets connectés intégrés à l'habitat pour faciliter certains actes de la vie quotidienne et assister les aidants et/ou les soignants pour accompagner les personnes à domicile.
- La conception d'un dispositif d'assistance au professionnel pour accompagner une personne avec des troubles cognitifs dans la réalisation d'une recette de cuisine.

L'objectif de la démarche en ergonomie est de mettre en place la démarche de conception centrée utilisateur. Il s'agit donc de co-concevoir le système avec les futurs bénéficiaires et tout leur écosystème (aidants familiaux, soignants, personnels de service à domicile), évaluer le système et le tester.

**Objectifs du stage :**

En tant que stagiaire ergonomiste, vous interviendrez sur les différents projets de la Chaire, en appui à l'ergonome.

Vos missions (non exhaustives) seront les suivantes :

- Participer à la mise en place de la démarche en ergonomie en soutien avec l'ergonome de la Chaire (définition des objectifs, de la méthodologie) – en intégrant l'avancement des projets et les données des phases précédentes
- Réaliser une revue de littérature les événements pouvant impacter le maintien à domicile de personnes en situation de dépendance - étudier le lien entre les résultats obtenus de la démarche menée et les données scientifiques actuelles
- Participer à la mise en place de la démarche conçue : organiser la logistique, analyse de l'activité, accompagnement de la conception
- Travailler avec les concepteurs : communiquer les résultats de façon claire et synthétique, transformer les résultats en exigences fonctionnelles

**Profil :**

- Étudiant.e en Master 1 ou 2 en Ergonomie/Facteurs Humains
- Compétences requises : Analyse de l'activité (méthodes, outils et techniques), analyse bibliographique, qualités rédactionnelles

**Date et durée du stage :** entre le 4 mars et le 19 juillet, à adapter en fonction des contraintes du stagiaire

**Rémunération :** montant minimum légal

**Contacts pour les candidatures :** [melanie.colcanap@univ-ubs.fr](mailto:melanie.colcanap@univ-ubs.fr), [clement.guerin@univ-ubs.fr](mailto:clement.guerin@univ-ubs.fr),  
[abbas.ramadan@univ-ubs.fr](mailto:abbas.ramadan@univ-ubs.fr)

**Date limite d'envoi du CV et de la lettre de motivation :** 15 février

**Entretiens prévus** entre le 19 et le 23 février 2024