

Stage de Master 2^{ème} Année

Processus d'apprentissage d'un geste technique en faveur de la prévention des TMS des membres supérieurs ; Cas d'application : le secteur de la coiffure

Sujet :

L'introduction d'un nouvel outil vient bousculer la situation de travail des opérateurs. Elle implique souvent l'apprentissage d'un nouveau geste technique, mais les conditions et le temps nécessaires à cet apprentissage ne sont pas toujours pris en compte lors de l'introduction du changement. Pourtant, cet apprentissage s'accompagne régulièrement d'une perte temporaire de savoir-faire. Introduire un nouvel outil est toujours un élément perturbateur dans la réalisation d'une tâche, d'autant plus que les gestes professionnels sont acquis depuis longtemps. Ne pas savoir accompagner la mutation du geste par un manque de connaissance sur les étapes de déconstruction / reconstruction du geste peut mener aussi bien les entreprises que les opérateurs vers une trajectoire d'échec de l'intégration du changement et être à l'origine d'effets délétères sur la santé. Pourtant, modifier l'outil pour modifier le geste est l'un des leviers utilisés dans la prévention des troubles musculosquelettiques des membres supérieurs par le secteur de la coiffure fortement impacté par cette maladie professionnelle.

Afin d'aider à l'acquisition de nouvelles pratiques potentiellement aidantes pour la santé, le processus d'apprentissage d'un geste technique sera étudié au moyen d'une analyse physiologique et biomécanique lors du geste de coupe de cheveux.

Mission :

Vous serez principalement amené à travailler sur la mise en place d'un banc expérimental en laboratoire :

- Réalisation d'une revue bibliographique sur les thèmes de l'apprentissage procédurale et des activités bi-manuelles,
- Elaboration du poste expérimental portant sur la tâche de travail analysée,
- Réalisation d'une expérimentation pilote,
- Analyse des performances du poste expérimental développé.

Vous travaillerez avec l'ensemble de l'équipe du Laboratoire Physiologie-Mouvement-Travail (PMT) et du pôle technique du département Homme au Travail (HT), ainsi qu'avec votre maître de stage de l'Université Paris Descartes.

Lieu :

Le stage se déroulera au Laboratoire PMT du département HT de l'Institut National de Recherche pour la Sécurité des travailleurs (INRS), situé à Vandœuvre les Nancy (54500). Il sera effectué en collaboration avec les laboratoires I3SP de l'Université Paris Descartes et LINP2 de l'Université Paris Nanterre.

Le stage sera sous la codirection de Martine Gilles (INRS) et de Gilles Dietrich (I3SP).

Profil recherché :

Solides connaissances en Biomécanique et en Physiologie du Mouvement.

Bon niveau de lecture de l'anglais.

Souhait de s'investir dans l'utilisation d'instruments de mesure du mouvement.

Connaissances en langages informatiques (Matlab, Python) souhaitées.

Comment postuler :

Envoyer votre CV + lettre de motivation à martine.gilles@inrs.fr

Titre du courriel : Stage M2 Apprentissage d'un geste

- Type de contrat : Stage M2
- Lieux : Vandœuvre les Nancy (54)
- Indemnisation : indemnité mensuelle brute de 1 155 € sur la base de 35 H par semaine.
- Possibilité d'extension de contrat en thèse
- Date et durée du stage : début en Février / Mars 2022 pour une durée de 6 mois.