



OFFRE DE STAGE EN ERGONOMIE – PSYCHOLOGIE COGNITIVE

23 novembre 2020

Sujet

Évaluation de la charge cognitive des combattants de l'armée de terre

Début / durée stage :	À partir du 1er mars et pour 6 mois. Recrutement à lancer 2 mois avant le début du stage (délai incompressible des autorisations administratives)
Encadrement :	Mme Julie Albentosa, PhD Chercheuse à NSCo, Institut de recherche biomédicale des armées (IRBA), 91
Gratifications stage :	Environ 580 euros / mois (à revoir en fonction de la grille de 2021)
Conditions du recrutement :	- Master 2 recherche en ergonomie, psychologie cognitive ou sciences cognitives - Sélection sur dossier et entretien
Lieu :	- Institut de Recherche Biomédicale des Armées (IRBA) : Brétigny-sur-Orge, Essonne (accès RER C, station Brétigny) - Déplacements à prévoir sur un ou plusieurs régiments d'infanterie en métropole
Statut :	- Stagiaire (convention de stage)
Qualités requises :	- Savoir mener une expérimentation - Avoir une curiosité intellectuelle et une rigueur méthodologique - Savoir s'adapter - Avoir une appétence pour le domaine militaire - Avoir le permis B
Livrables :	- Livrables en lien avec le phasage du projet de recherche, qui pourront être distincts des mémoires académiques
Conditions particulières :	- Le stagiaire sera localisé à l'IRBA - Les conditions organisationnelles des déplacements dans les régiments seront définies ultérieurement avec l'encadrante - Les déplacements dans les régiments seront pris en charge par l'IRBA

Contexte

L'Institut de Recherche Biomédicale des Armées (IRBA) est l'établissement du Service de Santé des Armées spécifiquement dédié à la recherche. Implanté à Brétigny-sur-Orge, il conduit des recherches médicales centrées sur les milieux d'emploi des forces armées ainsi que sur les risques NRBC (nucléaire, radiologique, biologique et chimique). Le Département Neurosciences et Sciences cognitives (NSCo), dirigé par le Professeur Françoise Darses et composé d'environ 45 personnes, comprend trois unités qui développent des recherches portant sur l'impact des contraintes des systèmes opérationnels sur la santé et la sécurité des opérateurs. Les recherches de l'unité d'Ergonomie cognitive des situations opérationnelles (ECOSO) visent à mieux comprendre les processus psychologiques et socio-cognitifs qui fondent l'adaptation des opérateurs militaires aux contraintes des environnements dynamiques et à risques dans lesquels ils évoluent.

Le projet de recherche « Évaluation de la Charge Cognitive du cOMBattant Débarqué (ECCODé) » qui a débuté en janvier 2019 a pour objectif de prévenir une surcharge cognitive du combattant débarqué en situation multitâches. Le postulat est que la surcharge entraîne une augmentation du risque d'erreurs et d'accidents. La phase du projet dans laquelle s'inscrira le ou la stagiaire, est de tester expérimentalement l'impact du niveau de difficulté des tâches des combattants débarqués sur sa charge cognitive, en fonction des sens sollicités et du niveau de traitement cognitif.

Objectifs du stage

Ce stage vise à réaliser des pré-tests afin d'identifier le niveau de difficulté de chacune des tâches, susceptible de générer une charge cognitive élevée, voire une surcharge pour le combattant. Les principales tâches du stagiaire seront les suivantes :

- Mener une expérimentation (pré-tests) pour répondre à la problématique ;
- Utiliser différents outils de recueil de données ;
- Traiter les résultats (analyses statistiques) ;
- Fournir un rapport.

Envoi des candidatures

CV + relevés notes de M1 et M2 s1 + lettre motivation, par voie électronique à :

Julie Albentosa (julie.albentosa@def.gouv.fr) et Françoise Darses (francoise.darses@intradef.gouv.fr)