

POST-DOC en SCIENCES COGNITIVES : Confiance et collaboration humain-système à base d'intelligence artificielle dans le système de combat aérien du futur - Institut de Recherche Biomédicale des Armées (IRBA)

Principales tâches :

- Revue de question sur le sujet considéré ;
- Mener une expérimentation conçue avec l'équipe ;
- Mettre en place différents outils de recueil et traitement de données ;
- Rédiger et fournir un rapport de recherche
- Contribuer à la publication d'articles scientifiques.

Début / durée: 1 an, renouvelable 1 fois – Possible à partir du 1er janvier 2022

Equipe : Pr. F. Darses, cheffe du département NSCo (Neurosciences et sciences cognitives), Institut de recherche biomédicale des armées (IRBA) et CDT Julien Donnot (PhD), expert FH au DMAO/CEAM/AA

Salaire : Environ 2100 / mois

Conditions du recrutement :

- **Etre Docteur en psychologie ergonomique, ergonomie, psychologie cognitive, sciences cognitives**
- Sélection sur dossier et entretien

Statut : Agent sous contrat du ministère des armées

Conditions particulières :

- Le post-doctorant sera bi-localisé 6 mois à l'IRBA (Brétigny, 91) et 6 mois à la BA118 (Mont de Marsan)
- Etre citoyen d'un pays de l'Union européenne
- Parler et écrire couramment le français
- Le planning des déplacements sera défini ultérieurement avec l'équipe
- Les déplacements entre les deux lieux d'affectation seront pris en charge par l'IRBA
- Un logement sur base (BA118) - environ 80 euros/mois - sera possible.

Environnement

L'**Institut de Recherche Biomédicale des Armées (IRBA)** est l'établissement du Service de Santé des Armées dédié à la recherche biomédicale appliquée aux milieux d'emploi des forces armées. Le Département Neurosciences et Sciences cognitives (NSCo) comprend trois unités dont les recherches portent sur l'impact des contraintes des systèmes opérationnels sur la santé et la sécurité des opérateurs. Celles de l'unité d'Ergonomie cognitive des situations opérationnelles (ECSO) à laquelle le/la post-doctorant(e) sera rattaché(e) visent à identifier les processus socio-cognitifs qui fondent l'adaptation des opérateurs militaires aux contraintes des environnements dynamiques et à risques dans lesquels ils évoluent.

Au sein du Centre d'expérimentations aériennes militaires (CEAM), la cellule Ergonomie et FH, composée de cinq personnes, détient l'expertise de l'ergonomie des systèmes de combat aériens. Elle mène les expérimentations préliminaires à la mise en service opérationnel des nouveaux matériels et réalise toute expertise contribuant à l'amélioration de la sécurité et de la performance humaine quant à l'emploi de l'arme aérienne.

Envoi des candidatures : CV + lettre motivation, par voie électronique à :

Francoise.darses@intradef.gouv.fr ET julien.donnot@intradef.gouv.fr