

Fiche de poste pour un post-doctorat en psychologie expérimentale (analyse des performances en rapport avec la position du corps)

- **Intitulé du poste** : post-doctorat de 8 mois
- **Identité du recruteur** : Dr. Cédric Bonnet, CR1 CNRS, dans le domaine du contrôle postural, de la perception, de l'attention et de la performance de sujets humains réalisant des tâches visuelles debout ou assis.
- **Informations sur le SCALab** : Laboratoire de recherche en Sciences Cognitives et en Sciences Affectives (perception et action humaine) doté de 37 membres chercheurs titulaires. Prof. Jean-Louis Nandrino en est le directeur.
- **Situation du poste au sein de l'organisation** : la personne recrutée travaillera à Plaine Image (Tourcoing, avec les ingénieurs de la plateforme) pour la préparation et les passations expérimentales et Pont de Bois, dans l'université de Lille (avec les chercheurs et doctorants) pour les aspects théoriques. Dr. Cédric Bonnet sera le responsable hiérarchique direct du post-doc.
- **Missions du poste** :
 - Travailler avec l'ingénieur payé à temps plein sur ce projet pour le guider dans la préparation i) du script expérimental, ii) des scripts pour récupérer les données et préparer les tableaux des variables dépendantes. (1/10 du temps total pour le poste).
 - Faire tourner l'expérience avec participants (jeunes adultes sains), en formant un M2 à la tâche et en suivant son projet de recherche. Les passations expérimentales sont longues (> 2h) et il y a 84 participants (dans l'idéal) à faire passer (2/10 du temps total pour le poste).
 - Faire les analyses statistiques pour l'article et pour l'étudiant (pour son mémoire de recherche) et interpréter les résultats. Un travail important/intéressant sera d'étudier avec l'ingénieur la fractalité des séries-temporelles (analyses monofractale, multifractale) (2/10 du temps total pour le poste).
 - Faire une revue de la littérature et écrire l'article scientifique non seulement pour les résultats de performance à la tâche mais aussi pour les analyses fractales au niveau des mouvements du corps et des yeux (3/10 du temps total pour le poste).
 - Aller diffuser les connaissances acquises dans une conférence nationale ou internationale (1/10 du temps total pour le poste).
 - A la fin du projet, construire le futur protocole expé (avec Dr. Bonnet, avec l'ingénieur) et avancer le plus possible dans ce nouveau projet (1/10 du temps total pour le poste).
- **Contraintes et difficultés du poste** : avoir au moins un bon niveau du logiciel Matlab.
- **Compétences nécessaires requises** :
 - **Savoir-savant** : connaissance de la littérature sur les performances à des tâches cognitives en fonction de la position du corps + connaissances des analyses fractales
 - **Savoir-faire** : connaissance des instruments, des analyses avec les séries temporelles.
 - **Savoir-être** : travail en collaboration pour une réussite optimum.
- **Profil recherché** : post-doctorant spécialiste en contrôle postural et plus spécifiquement du contrôle postural lors de tâches visuelles (e.g. détection d'affordances).
- **Formation initiale** : après thèse de doctorat
- **Duré de la mission** : 8 mois
- **Salaire** : en fonction de la qualification et de l'expérience (28 100 € disponible au total)

A Lille le 03 / 01 / 2023

Cédric Bonnet, PhD (CR1 CNRS)

Laboratoire de Sciences Cognitives et de Sciences Affectives (SCALab) UMR CNRS 9193

Université de Lille Rue du barreau BP 60149 ; 59653 Villeneuve d'Ascq Cedex

Tel.: +33 6 16 89 41 75 ; <https://pro.univ-lille.fr/cedrick-bonnet/>