

Ingénieur.e de recherche en Neurophysiologie ou Neurosciences

Les travaux du LESCOT visent à comprendre l'humain et son activité en situation de déplacement et sont structurés selon deux axes principaux. Le premier s'intitule « *Sécurité Routière et Cognition* » et traite des questions actuelles de Sécurité routière dans le contexte de l'automatisation et les nouvelles mobilités. Le second est intitulé « *Santé, Handicap et Mobilité* » et étudie l'influence mutuelle de la mobilité et de l'état de santé sur les activités de déplacement. La personne recrutée viendra en appui à ce dernier axe et plus particulièrement sur des recherches concernant l'effet de l'exercice physique sur la marche et la cognition pour différentes populations (jeunes, personnes âgées et personnes présentant une maladie de Parkinson). Ces travaux utilisent différentes techniques de recueil : des mesures comportementales (tapis de marche, capteurs de marche, tests neuropsychologiques), d'imagerie cérébrale (EEG et fNIRS) et d'oculométrie.

L'ingénieur.e contribuera au pilotage des expérimentations et pourra être force de propositions dans le développement des analyses de données neurophysiologiques et statistiques.

Missions principales :

- Coordination des passations
- Recrutement des participants
- Passations des expérimentations
- Traitement des données recueillies
- Analyses des données
- Rédaction de publications scientifiques

Compétences requises :

- Solides connaissances en psychologie cognitive et neurosciences
- Connaissances des techniques de neurophysiologie et d'imagerie
- Connaissances des outils d'analyses de données (logiciels statistiques et de programmation)

Catégorie
Ingénieur de recherche

Affectation
Lescot

Rattachement hiérarchique
Directrice du Lescot

Mission d'encadrement
Non

Conduite de projet
Non

Conditions
CDD 12 mois

1^{er} février 2025

Contact :

Maud Ranchet
maud.ranchet@univ-eiffel.fr

Laurence Paire-Ficout
laurence.paire-ficout@univ-eiffel.fr

Savoir

Techniques neurophysiologiques
Méthodes statistiques SHS

Savoir faire

Utilisation de logiciels de
Statistiques

Savoir être

Esprit d'équipe
Sensibilité au domaine de la santé
Autonomie
Qualités relationnelles