ESPCI PARIS

Ingénieur(e) d'étude Laboratoire Plasticité du Cerveau

https://www.espci.psl.eu/fr/espci-paris-psl/emploi/archives/2019/ingenieur-e-d-etude-laboratoire-plasticite-du-9871

Contexte

L'École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris est à la fois une Grande École d'ingénieurs et un institut de recherche (17 laboratoires) de réputation internationale jouissant d'une forte culture d'excellence scientifique (6 Prix Nobel). L'enseignement et la recherche se situent à la croisée du savoir et du savoir-faire en physique, chimie et biologie.

Laboratoire d'accueil

Le Laboratoire Plasticité du Cerveau de l'ESPCI ParisTech (UMR CNRS 8249) recrute un ingénieur d'étude pour coordonner la collecte de données dans un protocole de recherche en neurosciences cognitives que l'on mène en collaboration avec l'Institut de la Mémoire et de la Maladie d'Alzheimer (IM2A), à l'hôpital Pitié- Salpêtrière, à Paris, dans le cadre d'un projet ANR (NOT-AWARE).

Poste pourvu

Profil du poste

Missions et responsabilités

Les recherches porteront sur l'étude des corrélats électro-physiologiques (EEG, SCR) et anatomiques de l'anosognosie. L'ingénieur sera impliqué dans la coordination des recrutements de sujets et l'organisation de la collecte de données (celle-ci aura lieu à l'IM2A), ainsi que dans le traitement et analyses EEG / électrodermales des données collectées.

Environnement hiérarchique

Le/la titulaire du poste sera placé(e) sous la responsabilité du Dr. Katia Andrade au sein du Laboratoire Plasticité du Cerveau.

Profil du candidat

Connaissances et qualités recherchées

Compétences requises : Connaissances et si possible expérience de recherche en traitement du signal sur signaux temporels complexes et bruités. Des notions d'apprentissage statistique et l'expérience de la mise en place de protocoles d'expérimentation humaine en électroencéphalographie seraient un plus. Une bonne connaissance de la langue anglaise et un bon niveau en programmation Matlab seraient souhaités.

Modalités de recrutement

Contrat à durée déterminée de 12 mois à compter du 1er décembre 2019.

Contact

Nom du contact Katia ANDRADE Téléphone : 01.40.79.43.02 Candidatures (lettre de motivation et CV) à transmettre par courrier électronique à : katia.santosandrade@gmail.com

ESPCI Paris
10 rue Vauquelin
75231 Paris Cedex 05

+33 1 40 79 44 00
www.espci-paris.fr

Accès

Métro ligne 7 (Place Monge/Censier Daubenton) RER B (Luxembourg) Bus 21, 27 & 47 3 stations Vélib proches

Poste pourvu

ESPCI Paris
10 rue Vauquelin
75231 Paris Cedex 05

+33 1 40 79 44 00
www.espci-paris.fr