

Ingénieur en appui à la recherche (H/F)

<https://wwwdev.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/2018/ingenieur-en-appui-a-la-recherche-h-f>

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 : L'équipe Interfaces Cerveau-Machine du Laboratoire Plasticité du Cerveau de l'ESPCI ParisTech (UMR CNRS 8249) recrute un ingénieur Labview/Matlab pour effectuer des simulations d'usure d'électrodes EEG sur banc de test.

Missions et responsabilités

L'objectif est de tester et comparer la qualité de signaux d'électrodes électroencéphalographiques avant et après usure sur banc de test, ainsi que la robustesse de ces électrodes.

Profil du candidat

Le candidat doit être titulaire d'un diplôme de master ou d'un diplôme d'ingénieur. Une expérience pratique de l'électroencéphalographie serait souhaitée mais n'est pas essentielle. De solides compétences avec le logiciel Labview et le logiciel Matlab sont nécessaires.

Environnement hiérarchique

Le/la titulaire du poste sera placé(e) sous la responsabilité de François Vialatte au sein de l'équipe Interfaces Cerveau-Machine du Laboratoire Plasticité du Cerveau. Contrat à durée déterminée de 3 mois.

Contact

Candidatures (lettre de motivation et CV) à transmettre par courrier électronique à : francois.vialatte@espci.fr
Équipe Interfaces Cerveau-Machine du Laboratoire Plasticité du Cerveau de l'ESPCI ParisTech (UMR CNRS 8249) Tel. : 01.40.79.52.01

Accès

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