

FONDATION CAMPUS BIOTECH GENEVA

PLATFORM / TEAM: Human Neuroscience Platform FACILITY: MEEG/BCI Facility

TITRE DU POSTE OUVERT : TECHNICIEN MEG EN CDI à 100%

Le Campus Biotech à Genève est un centre d'excellence pour la recherche en neurosciences hébergeant des laboratoires de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) et de l'université de Genève. Ces derniers effectuent des recherches fondamentales et appliquées de haut niveau en neurosciences cognitives, affectives, cliniques ou psychiatriques. Dans ce cadre, la Fondation Campus Biotech Geneva (FCBG) offre aux chercheurs les ressources techniques et humaines pour la réalisation de leurs études au travers de sa Plateforme de Neurosciences Humaines (HNP). Afin de continuellement améliorer notre offre, et de se maintenir à la pointe de la recherche, la HNP va prochainement accueillir un système de Magnéto-EncéphaloGraphie (MEG) de dernière génération, la *Triux Neo de Megin*.

En tant que technicien MEG, vous serez intégré à l'équipe de la « MEEG and BCI facility », qui en plus de la MEG, héberge des équipements d'EEG et de psychophysologie. Votre mission principale sera, sous la responsabilité du manager de la MEEG-BCI facility, et en étroite collaboration avec les utilisateurs, d'assurer le bon fonctionnement de la MEG. Vous devrez garantir la sécurité et le bon déroulement des acquisitions de données MEG, ainsi que leur qualité. Vous devrez être en mesure de préparer le sujet à l'examen MEG, de lancer l'acquisition et la tâche expérimentale, ainsi que d'évaluer la qualité des données. Vous devrez de plus assurer un premier niveau de support en cas de problème lors de l'acquisition.

Activités principales

- préparation des participants à l'examen MEG
- acquisition des données MEG et contrôle de la qualité des signaux enregistrés
- transfert des données vers un serveur d'archivage sécurisé
- contrôle qualité des capteurs MEG
- en collaboration avec le manager et les utilisateurs, mise en place des dispositifs expérimentaux, évaluation et amélioration des expériences pilotes

Autres activités

- assurer le premier niveau de support et de maintenance de la MEG en lien avec le constructeur
- gérer le planning des expériences et l'approvisionnement en consommables
- tenir à jour un cahier de bord des expériences et du suivi technique des acquisitions
- appliquer et faire respecter les règles d'hygiène et sécurité autour des installations MEG

Compétences

- connaissance générale en électrophysiologie (MEG et/ou EEG)
- expérience en acquisition de signaux biomédicaux (MEG, EEG, IRM...)
- lecture et compréhension de documentations techniques et manuels d'utilisation en anglais
- très bon niveau en français obligatoire, bon niveau en anglais apprécié
- excellent relationnel (nombreuses interactions avec les utilisateurs et les participants)
- réactivité et autonomie

Candidature: envoyer un CV et une lettre de motivation à administration@fcbg.ch

Date de début: entre juin et septembre 2022

Type de contrat : Contrat à durée indéterminée avec un taux d'activité à 100%