

Ingénieur biologiste en plateforme scientifique (F/H)

Concours externes 2026 – Ingénieurs et techniciens - Profil de poste – Concours IR n°2 – 2 postes

1^{er} poste

Emploi-type Ingénieur biologiste en plateforme scientifique

Corps IR – Ingénieur de recherche

BAP A – Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement

Spécialité MagnétoEncéphaloGraphie (MEG)

RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire)
Fonction : Ingénieur de plateforme
Groupe : 2
Domaine : Laboratoire - Plateforme scientifique - MEG

Affectation **Unité 1106 – Institut de Neurosciences des Systèmes (INS), Marseille**

A propos de la Structure
L'INS est un institut de recherche pluridisciplinaire situé sur le campus de La Timone à Marseille. Notre programme de recherche est axé sur la compréhension de la dynamique complexe du cerveau et nous capitalisons sur nos compétences symbiotiques en intégrant des approches expérimentales, théoriques et cliniques pour comprendre la fonction et le dysfonctionnement du cerveau au travers des nombreuses expertises allant des mathématiques appliquées à l'imagerie cérébrale structurelle/fonctionnelle jusqu'à l'épileptologie clinique réunies en une seule unité. L'INS est composé de cinq équipes de recherche et de plateformes technologiques regroupant 140 personnes.

Missions

Assurer le fonctionnement de la plateforme de MagnétoEncéphaloGraphie (MEG), en accord avec le comité de direction de la plateforme.
Mise en œuvre d'une nouvelle technologie MEG (Optically Pumped Magnetometers, OPM).
Gestion d'une plateforme mutualisée à ouverture et envergure internationale.

Activités principales

- Infrastructure et fonctionnement de la plateforme
 - Conduite des expérimentations
 - Fonctionnement du système
 - Maintenance
 - Suivi et demandes de labélisations.
- Gestion des prestations de la plateforme
 - Conseils sur la conception des expérimentations
 - Aide à la rédaction de demandes de financement et montage de dossiers d'éthique
 - Conception et mise en place des dispositifs de stimulation

- Support ou réalisation des sessions d'enregistrement chez l'humain, pour la recherche clinique et fondamentale.
- Mise en place des outils logiciels
 - Utilisation et formation sur logiciels existants
 - Supervision de développements.
- Valorisation
 - Diffusion de l'information concernant la plateforme : diffusion de l'intérêt de cette méthodologie, accès à la plateforme, diffusion grand public.
 - Publications associées avec chercheurs utilisateurs et publications propres aux développements de la plateforme
 - Participation/organisation aux congrès internationaux.
- Veille technologique
 - Veille sur les outils logiciels.
 - Mise en œuvre de nouveaux dispositifs de stimulation.
 - Recherche sur les nouveaux capteurs MEG (OPM).
- Formation
 - Formation théorique et pratique à cette modalité d'exploration.
 - Formation des utilisateurs à l'utilisation de la plateforme et de ses différents dispositifs.
 - Cours écoles ingénieurs, Diplômes Universitaires, congrès et masters d'université.
 - Formation continue locale, nationale et internationale (congrès).

Activités associées

-

Connaissances

- Electrophysiologie.
- Connaissances en physique, biophysique, traitement du signal.
- Connaissances en instrumentation.
- Connaissances de base en électronique.
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité.
- Cadre légal et déontologique, contrôle qualité.
- Langue anglaise : B2 à C1 (cadre européen commun de référence pour les langues).

Savoir-faire

- Programmation Matlab, Python.
- Gérer les relations avec utilisateurs, participants et patients.
- Conduire un processus d'achat.

Aptitudes

- Aptitude à organiser et diriger une plateforme
- Aptitude à mener une discussion pour le montage des expérimentations et leur réalisation.
- Résilience aux conditions de stress : mise en situation difficile possible au cours des expérimentations et des relations avec les utilisateurs
- Capacités de négociations.

Spécificité(s) et environnement du poste

La plateforme est située dans les locaux de l'AP-HM, hôpital de la Timone.

Expérience souhaitée

- Electrophysiologie : acquisition et traitement des données.
- Gestion de plateforme n'est pas exigée mais serait appréciée.
- Programmation.

Diplôme(s) souhaité(s)

- Doctorat

Diplôme requis

- Niveau minimum de diplôme 7 (anciennement I).

Environnement de travail

Temps de travail

- Temps plein
- Nombre d'heures hebdomadaires : 38h et 30mn
- Congés Annuels et RTT : 32 jours ouvrés et 13 jours de RTT

Activités

télétravaillables

OUI * NON

* Préciser les modalités de télétravail possible. Télétravail possible selon les conditions statutaires Inserm

Rémunération

Selon la grille indiciaire correspondant au corps de recrutement, une reprise d'ancienneté selon le niveau d'expérience et un régime indemnitaire (RIFSEEP) correspondant à la fonction occupée.

Rémunération indicative brute moyenne mensuelle inclus IFSE* (sur la base d'un indice moyen de rémunération) : **3 270 €**

* *Indemnité de Fonctions, de Sujétions et d'Expertise*

Pour en savoir +

- Sur l'Inserm : pro.inserm.fr; site RH : <https://rh.inserm.fr/Pages/default.aspx>
- Sur la politique handicap de l'Inserm et sur la mise en place d'aménagements de poste de travail, contactez la Mission Handicap : emploi.handicap@inserm.fr
- Sur l'unité : <https://ins-amu.fr/>