

Ingénieur-e biologiste en plateforme scientifique F/H

 Début : 2nd semestre 2025  Marseille site Timone  Télétravail partiel  Bac +5

L'Inserm est le seul organisme public français entièrement dédié à la recherche biologique, médicale et en santé des populations. Il dispose de laboratoires de recherche sur l'ensemble du territoire, regroupés en 12 Délégations Régionales. Notre institut réunit 15 000 chercheurs, ingénieurs, techniciens et personnels administratifs, avec un objectif commun : améliorer la santé de tous par le progrès des connaissances sur le vivant et sur les maladies, l'innovation dans les traitements et la recherche en santé publique.

Rejoindre l'Inserm, c'est intégrer un institut engagé pour la parité et l'égalité professionnelle, la diversité et l'accompagnement de ses agents en situation de handicap, dès le recrutement et tout au long de la carrière. Afin de préserver le bien-être au travail, l'Inserm mène une politique active en matière de conditions de travail, reposant notamment sur un juste équilibre entre vie personnelle et vie professionnelle.

L'Inserm a reçu en 2016 le label européen HR Excellence in Research et s'est engagé à faire évoluer ses pratiques de recrutement et d'évaluation des chercheurs.

Emploi

Poste ouvert aux candidats

- Agents fonctionnaires de l'Inserm par voie de mobilité interne
 Agents fonctionnaires non Inserm par voie de détachement
 CDD agents contractuels

Catégorie	A
Corps	IR – Ingénieur de recherche
Emploi-Type	A1A42 - Ingénieur-e biologiste en plateforme scientifique
RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire)	Fonction : développement d'expérimentation Groupe : 2 Domaine : MEG

Structure d'accueil

Unité U 1106 – Institut de Neurosciences des Systèmes – INS

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 structurale/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.

Directeur Viktor JIRSA

Adresse 27 Boulevard Jean Moulin - 13005 Marseille

Délégation Régionale DR02 PACA et Corse

Description du poste

Mission principale La personne recrutée aura pour mission d'assurer le fonctionnement de la plateforme de Magnéto Encéphalo Graphie (MEG) sous la supervision du chercheur référent et du responsable technique. Il/elle sera en charge de la mise en œuvre d'une nouvelle technologie MEG (Optically Pumped Magnetometers, OPM) ainsi que de la gestion d'une plateforme mutualisée à ouverture et envergure internationale.

Activités principales

Infrastructure et fonctionnement technique de la plateforme

- Conduite des expérimentations
- Fonctionnement du systèmes.
- Maintenance

Gestion des prestations de la plateforme

- Conseils sur la conception des expérimentations
- Aide à la rédaction de demandes de financement et de 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.

Outils logiciels

- Utilisation et formation sur logiciels existants
- Conception et développements ad-hoc
- 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

- Suivis et développement des nouveaux outils de traitement.
- 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.
- Formation au traitement des données.
- Cours écoles ingénieurs, Diplômes Universitaires, congrès et masters d'université
- Formation continue locale, nationale et internationale (congrès).

Spécificité(s) et environnement du poste

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

Connaissances

- Electrophysiologie.
- Connaissances en physique, biophysique, traitement du signal.
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Cadre légal et déontologique, contrôle qualité
- Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Savoir-faire

- Programmation Matlab, Python, éventuellement C++.
- Connaissances de base en électronique.
- Gérer les relations avec utilisateurs et sujets.
- Conduire un processus d'achat

Aptitudes

- 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.

Expérience(s) souhaité(s)

- Electrophysiologie : acquisition et traitement des données
- Programmation

Niveau de diplôme et formation(s)

- Diplôme de niveau 7
- Ecole d'ingénieur, Doctorat

Informations Générales

Date de prise de fonction

- Par voie de mobilité interne : Selon les conditions statutaires Inserm.

Temps de travail

- Temps plein : oui
- Nombre d'heures hebdomadaires : : 38h30
- Congés Annuels et RTT : 32j et 13j

Activités télétravaillables

OUI * NON

* Préciser les modalités de télétravail possible. Selon les conditions statutaires Inserm

Rémunération

- **Fonctionnaires** : selon les conditions statutaires (grille indiciaire et IFSE correspondant à l'emploi)

Modalités de candidature

Date limite de candidature

30 novembre 2025

Contact

Christian Bénar : christian.benar@univ-amu.fr

Fonctionnaires Inserm

- Vous devez constituer un dossier en ligne via l'application Gaia de l'Inserm accessible à l'adresse <https://www.gaia2.inserm.fr/login>
- La connexion à Gaia se fait avec les identifiants de votre compte prenom.nom@inserm.fr

Pour en savoir +

- Sur l'Inserm : <https://www.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