

## Ingénieur/Ingénieure de soutien à l'expérimentation interdisciplinaire – Modélisation neuronale et cognitive

> Entité/Service : Institut NeuroMod

- **Type de recrutement : Contractuel (CDD 1 an renouvelable)**
- **Catégorie : A-IGR**
- **Temps de travail : Temps Complet**
- **Localisation : Campus SophiaTech– 2004 route des Lucioles– 06902 Biot**
- **Référence de l'annonce : 2025-NEUROMOD01**

### Le défi à relever

Nous recherchons notre futur/future ingénieur/ingénieure de soutien à l'expérimentation interdisciplinaire !

Rejoignez-nous au sein d'Université Côte d'Azur, reconnue depuis 2016 pour son excellence scientifique et pédagogique, pour créer ensemble le modèle de l'université du 21<sup>ème</sup> siècle responsable et innovante.

### Vos missions

#### 1. Acquisition de données scientifiques

- Vous développerez et optimiserez des protocoles d'acquisition de données adaptés aux besoins des projets.
- Vous viendrez en soutien à l'utilisation des instruments et équipements de mesure (capteurs, systèmes d'acquisition, etc.).
- Vous déployerez des outils logiciels et matériels pour l'enregistrement, la collecte et le transfert de données issues de divers dispositifs.

#### 2. Gestion et traitement des données

- Vous vérifierez la qualité et l'intégrité des données collectées.
- Vous nettoierez des données.
- Vous mettrez en place des bases de données pour organiser et sécuriser les données expérimentales.
- Vous proposerez et appliquerez des solutions pour automatiser les processus d'acquisition et de prétraitement des données.

#### 3. Support aux équipes de recherche

- Vous formerez les utilisateurs (chercheurs, étudiants) à l'usage des dispositifs d'acquisition et des outils associés.
- Vous assisterez les équipes dans l'analyse technique des besoins pour leurs projets de recherche.
- Vous participerez à la rédaction de documentations techniques et méthodologiques.

#### 4. Contribution aux projets scientifiques

- Vous contribuerez à la rédaction des publications et rapports scientifiques en apportant une expertise sur les méthodes d'acquisition et de traitement des données.
- Vous participerez à la veille technologique sur les nouvelles méthodes et outils d'acquisition de données.

### Ce poste est fait pour vous si

#### Vous possédez :

- De solides connaissances en instrumentation, capteurs et systèmes d'acquisition de l'activité du cerveau (EEG, IRMf, électrodes profondes, ...) et des données comportementales.
- Des connaissances des normes et protocoles en matière de gestion des données (interopérabilité, FAIR Data).
- Une expérience dans la configuration et l'utilisation d'équipements de mesure complexes.
- Des capacités à développer ou utiliser des scripts (Python, MATLAB, R, etc.) pour automatiser des processus.

#### Vous maîtrisez :

- Les méthodes de traitement des données scientifiques (filtrage, analyse statistique).
- Les outils logiciels liés à l'acquisition de données (LabVIEW, LSL, Arduino, logiciels spécifiques...).

## Votre parcours professionnel

Vous êtes titulaire d'un niveau BAC+5 dans un ou plusieurs des domaines liés à l'électronique, l'automatique, l'informatique appliquée, les statistiques appliquées, les sciences cognitives, les data sciences ? Vous possédez une expérience sur un poste similaire ? N'hésitez plus et postulez !

## Rémunération et avantages sociaux

- Rémunération contractuels (hors variables) : à partir de 2 117,88 € Nets (avant impôts) selon profil
- Congés : 45 jours de congés annuels
- Prise en charge partielle des frais de transport domicile-travail
- Prise en charge partielle des frais de mutuelle
- Accès aux restaurants et cafétérias du CROUS avec tarif privilégié
- Billetterie loisirs et sorties à tarifs préférentiels

## L'environnement de travail

Ouverte sur l'Europe et le monde, Université Côte d'Azur coordonne les acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche de la Côte d'Azur, pour offrir un environnement de formation, de recherche et d'innovation de très haut niveau. Inscrite dans une trajectoire de profonde transformation de son rôle et de son organisation, c'est aussi un établissement acteur de la dynamique de son environnement territorial connu pour la qualité de vie exceptionnelle qu'il offre à ses habitants, entre mer et montagne. Dans ce cadre, Université Côte d'Azur se présente comme une université d'excellence, aux valeurs humanistes, socialement engagée et éthiquement responsable.

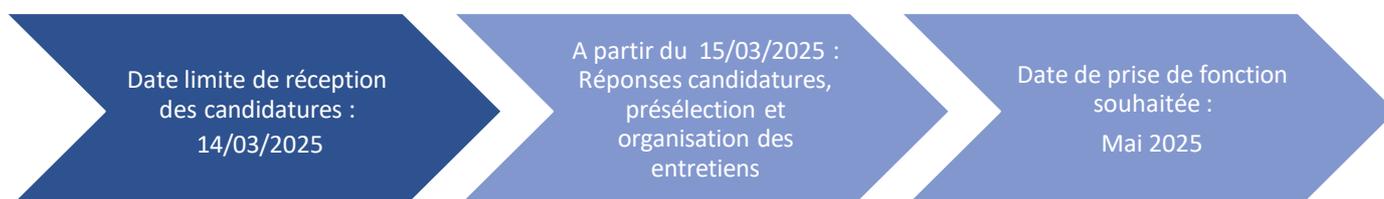
L'institut NeuroMod est un institut thématique, composante d'Université Côte d'Azur depuis 2020. Cet institut transdisciplinaire fédère la recherche autour de la modélisation en neurosciences et cognition. Fort d'une communauté de plus de 200 personnes, réparties sur 15 laboratoires ou entités. Le candidat aidera au montage et à la gestion d'expériences sur différentes plateformes et laboratoires entre Nice et Sophia-Antipolis. Venez participer à la dynamique d'un jeune institut au sein d'un environnement international enrichissant et aider, avec une large autonomie, les scientifiques dans leurs recherches innovantes.

## Pour candidater

Cette annonce vous intéresse ? N'hésitez plus ! Et postulez par mail à l'adresse suivante : [neuromod.dir@univ-cotedazur.fr](mailto:neuromod.dir@univ-cotedazur.fr)

La candidature idéale comporte un CV et une lettre de motivation que nous lirons avec attention. Merci de bien vouloir notifier la référence – 2025-NEUROMOD01 – dans l'objet de votre mail.

## Calendrier de recrutement :



## UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

Ouverte sur l'Europe et le monde, Université Côte d'Azur coordonne les acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche de la Côte d'Azur, pour offrir un environnement de formation, de recherche et d'innovation de très haut niveau. Inscrite dans une trajectoire de profonde transformation de son rôle et de son organisation, c'est aussi un établissement acteur de la dynamique de son environnement territorial, connu pour la qualité de vie exceptionnelle qu'il offre à ses habitants, entre mer et montagne. Dans ce cadre, Université Côte d'Azur se présente comme une université d'excellence, aux valeurs humanistes, socialement engagée, et éthiquement responsable.

### > En chiffres

**36 116** étudiants

**21** composantes de formation  
dont 8 Ecoles Universitaires  
de Recherche et 6 composantes  
dérogatoires

**60** Laboratoires et  
unités de recherche

**5 432** personnels  
permanents

dont 1809 enseignants/chercheurs,  
1347 administratifs auxquels se rajoutent  
environ 2276 intervenants en formation et  
les collègues chercheurs  
CNRS, INSERM, OCA, INRIA, INRAE...

### > Les valeurs



## POURQUOI NOUS REJOINDRE ?

### > Une Université engagée socialement

- Mission Handicap
- Égalité Femmes-Hommes
- Qualité de Vie au Travail
- Éthique et Intégrité Scientifique
- Prévention des Discriminations
- Campus Eco-Responsables

### > Nos avantages

- De nombreux dispositifs de développement des compétences : formation, conseil en mobilité et carrière
- 2 jours de Télétravail par semaine, possible selon la nécessité de service
- 45 jours de congés / an (pour un temps plein)
- Forfait mobilité durable (vélo, covoiturage)
- Prise en charge partielle des frais de transport en commun
- Prise en charge partielle de la mutuelle
- Activités sportives, offres culturelles et clubs de loisirs
- Restauration collective
- Aides et prestations sociales
- Soutien à la parentalité



**10 bonnes raisons  
de nous rejoindre**

### > Toutes nos offres en cours de recrutement

- [Disponible sur notre portail web « Travailler à l'Université Côte d'Azur »](#)
- Ouvertes aux personnes en situation de handicap