

Intitulé du poste

> Entité/Service :

- Ouvert aux : Interne / Externe (contractuel)
- Durée du contrat : CDD 1 an renouvelable
- Catégorie : Post-doctorant
- Lieu campus : Institut de Chimie de Nice (Valrose)
- Adresse : 27 avenue Valrose 06108 Nice

Description de la mission :

We are looking for a postdoctoral researcher in molecular modelling to join the INIBOR project (“Inhibition in Olfactory Receptors”), a one-year, transdisciplinary research programme dedicated to uncovering the molecular principles of odorant recognition and inhibition.

The project focuses on identifying and characterising antagonists and inverse agonists of Olfactory Receptors (ORs), a family of chemosensory proteins that play essential roles not only in the perception of smells but also in broader physiological processes. Molecules capable of modulating OR activity could have significant applications in the flavour and fragrance industry, as well as in pharmaceutical research, where ORs are implicated in tumour biology and sperm chemotaxis.

Our team is internationally recognised for its expertise in virtual screening, molecular modelling, and the functional and structural characterisation of ORs. Within INIBOR, the selected postdoc will work in close collaboration with renowned researchers across disciplines to map odour–OR interactions with unprecedented resolution and contribute to a deeper understanding of the molecular logic of olfactory coding.

This project is aligned with two strategic IdEx programmes of Université Côte d’Azur—Flavors & Perfumes and Therapeutic Innovation. It will reinforce ongoing collaborations between chemistry (ICN) and biology (IPMC) and generate essential preliminary data for future high-impact international funding applications, such as the Human Frontier Science Program (HFSP) or the Korea–France ANR programme.

We Offer

- A stimulating and collaborative research environment at Université Côte d’Azur.
- Access to state-of-the-art computational and experimental facilities.
- Opportunities for international interactions and career development.
- A one-year full-time postdoctoral contract, with competitive salary based on experience.

Profil recherché :

- PhD in computational chemistry, structural biology, bioinformatics, biophysics, or a related field.
- Strong expertise in molecular modelling and/or virtual screening is required.
- Experience working on GPCRs or chemosensory receptors is an asset.
- Motivation to work in an interdisciplinary and collaborative environment.
- Excellent communication skills in English.

Diplôme exigé et/ou formation(s) souhaitée(s) :

PhD

Spécificités de la mission

Date de démarrage : 01/03/2025

Description de l'entité/service d'accueil

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.

Modalités de candidatures :

Les dossiers de candidatures comprenant un CV et une lettre de motivation sont à envoyer par mail à : avec copie recrutement@univ-cotedazur.fr

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

+32.000 étudiants

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

+50 Laboratoires et
unités de recherche

4.600 personnels permanents
dont 1600 enseignants/chercheurs,
1200 administratifs auxquels se rajoutent
environ 1800 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