

Post-doctorant/e - calculs scientifiques

> Entité/Service : Institut de Chimie de Nice

- 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 :

Nous recherchons un chercheur postdoctoral en modélisation moléculaire pour rejoindre le projet INIBOR (« Inhibition in Olfactory Receptors »), un programme de recherche transdisciplinaire d'une durée d'un an consacré à la découverte des principes moléculaires de la reconnaissance et de l'inhibition des odeurs. Le projet se concentre sur l'identification et la caractérisation des antagonistes et des agonistes inverses des récepteurs olfactifs (OR), une famille de protéines chimiosensorielles qui jouent un rôle essentiel non seulement dans la perception des odeurs, mais aussi dans des processus physiologiques plus larges. Les molécules capables de moduler l'activité des OR pourraient avoir des applications importantes dans l'industrie des arômes et des parfums, ainsi que dans la recherche pharmaceutique, où les OR sont impliqués dans la biologie des tumeurs et la chimiotaxie des spermatozoïdes. Notre équipe est reconnue internationalement pour son expertise en criblage virtuel, en modélisation moléculaire et en caractérisation fonctionnelle et structurelle des OR. Au sein de l'INIBOR, le post-doctorant sélectionné travaillera en étroite collaboration avec des chercheurs renommés de différentes disciplines afin de cartographier les interactions entre les odeurs et les OR avec une résolution sans précédent et de contribuer à une meilleure compréhension de la logique moléculaire du codage olfactif.

Ce projet s'inscrit dans le cadre de deux programmes stratégiques IdEx de l'Université Côte d'Azur : Saveurs & Parfums et Innovation thérapeutique. Il renforcera les collaborations existantes entre la chimie (ICN) et la biologie (IPMC) et générera des données préliminaires essentielles pour de futures demandes de financement international à fort impact.

Nous offrons

- Un environnement de recherche stimulant et collaboratif à l'Université Côte d'Azur.
- L'accès à des installations informatiques et expérimentales de pointe.
- Des opportunités d'interactions internationales et de développement de carrière.
- Un contrat postdoctoral à temps plein d'un an, avec un salaire compétitif basé sur l'expérience.

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 :
Jeremie.TOPIN@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
d'érogatoires

+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 sociétalement

- 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