

Ingénieur/e Chimiste de synthèse

> Entité/Service : UMR ICN (Institut de Chimie de Nice)

- **Type de recrutement : Contractuel (CDD 1 an renouvelable)**
- **Catégorie : A-IGE**
- **Temps de travail : Temps complet**
- **Localisation : Campus Valrose – 28 avenue Valrose, 06000 Nice**
- **Référence de l'annonce : 2026-ICN07**

Le défi à relever

Nous recherchons notre futur/future **Ingénieur/e chimiste de synthèse !**

Contexte : Dans le cadre d'un programme de recherche financé l'AFM-Telethon, L'objectif est d'étudier des médicaments repositionnables, déjà autorisés, dans des modèles de cardiomyopathies mitochondriales, incluant le syndrome de Barth, des pathologies associées à CHCHD10 et des atteintes du complexe I de la chaîne respiratoire. Les molécules candidates ont été présélectionnées par criblage sur des modèles eucaryotes simples (levure, nématode, champignons filamenteux) mimant des maladies mitochondriales, puis testées sur cellules de patients ou lignées mutées correspondantes. Le projet vise désormais à établir le mécanisme d'action et la preuve de concept in vivo pour cinq médicaments candidats, en combinant modèles murins et cardiomyocytes dérivés de cellules iPS et conduire les études précliniques.

Vos missions

Mission : Le travail porte sur l'identification d'analogues plus actifs de ces médicaments, leur fonctionnalisation pour des études de localisation cellulaire par chimie click sans cuivre, ainsi que l'identification des protéines cibles.

Activités :

- Mettre en œuvre et conduire une ou plusieurs méthodes de synthèse dans le cadre du projet
- Choisir les techniques de synthèse adaptées ; mettre au point les procédures et les modes opératoires
- Contrôler l'avancement et le résultat des synthèses réalisées
- Effectuer des recherches bibliographiques sur une problématique et pour actualiser ses connaissances
- Rédiger les procédures expérimentales : établir les rapports sur les résultats de synthèse et leur interprétation et garantir la traçabilité et la conformité des données brute
- Présenter ses travaux par l'intermédiaire de rapports techniques, présentations orales et une participation à la rédaction de publications

Ce poste est fait pour vous si

Savoirs / connaissances

- Connaissances en chimie médicinale et un bon niveau d'anglais scientifique sont un plus
- Chimie organique et synthèse multi-étapes
- Techniques d'élaboration d'une famille de molécules
- Méthodes de purification et d'identification des molécules ou espèces chimiques
- Méthodes physico-chimiques d'analyse appropriée (techniques séparatives, techniques de détermination structurale, analyse...)
- Molécules synthétisées (notion de base)
- Risques professionnels
- Environnement et réseaux professionnels

Savoir-faire

- Maîtrise opérationnelle de diverses techniques de synthèse chimique
- Maîtrise opérationnelle les techniques d'analyses et logiciels d'interprétation des résultats
- Utiliser des logiciels de dessin de composés chimiques
- Travailler en interaction
- Élaborer un cahier des charges
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

Votre parcours professionnel

Vous êtes titulaire d'un diplôme d'Ecole d'Ingénieur ou d'un niveau bac+5 en Chimie, avec une formation solide en synthèse organique et des expériences dans ce domaine ? N'hésitez plus et postulez !

Rémunération et avantages sociaux

- Rémunération contractuels (hors variables) : à partir de 1 858,14 € nets (avant PAS), selon profil
- Congés : 45 jours de congés annuels
- Télétravail : jusqu'à 2 jours/semaine
- 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

Le travail aura lieu au sein de l'Institut de Chimie de Nice UMR7272 sur le campus Valrose d'Université Côte d'Azur dans l'équipe Molécules Bioactives sous la direction du Pr. Stéphane Azoulay.

Les petits plus :

- Parking gratuit,
- Parc boisé,
- Complexe sportif/Bibliothèque accessible, ...

Pour candidater

Cette annonce vous intéresse ? N'hésitez plus ! Et postulez à l'adresse suivante :

stephane.azoulay@univ-cotedazur.fr

La candidature idéale comporte un CV et une lettre de motivation que nous lirons avec attention.

Calendrier de recrutement :

Date limite de réception
des candidatures :
25/03/2026

A partir du : 25/03/2026
Réponses candidatures,
présélection et
organisation des
entretiens

Date de prise de fonction
souhaitée :
Avril 2026

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