

Maître ou Maîtresse de conférences en Biochimie, Génétique et Développement / *Biochemistry, Genetics and Development*

- **Corps** : MCF
- **Section CNU** : 64-65
- **Article de recrutement** : 26.1
- **Département disciplinaire** : Science de la Vie
- **Composante principale d'enseignement** : EUR LIFE
- **Unité de recherche** : Institut de Biologie Valrose (IBV) / Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire (IPMC)
- **Date de prise de fonction** : 01/09/2026
- **ID établissement** : ID 60 / **ID ODYSSEE** : 260836

Description de l'emploi

Missions d'enseignement :

La personne recrutée participera activement aux enseignements de biologie moléculaire, de génétique eucaryote et de biologie du développement du département disciplinaire Sciences de la Vie, en Licence, au sein du Master Sciences du Vivant et dans le cursus d'ingénieur parcours Génie Biologique de l'Ecole Polytech Nice Sophia.

Elle devra posséder une formation et une expertise reconnue par son expérience en recherche dans les disciplines concernées.

En Licence, elle participera à l'élaboration d'une offre de formation cohérente en biologie du développement sur les trois années du cursus, en veillant à son articulation avec les enseignements de génétique eucaryote et de biologie et génétique moléculaires. Elle devra s'investir dans les enseignements sous forme de cours magistraux, travaux dirigés et pratiques et devra posséder les compétences nécessaires pour l'utilisation de modèles expérimentaux.

En Master, elle viendra renforcer le parcours Génétique et Développement du Master Sciences du Vivant en s'impliquant dans les enseignements existants et en les développant par l'introduction de notions émergentes en biologie du développement et par l'organisation de cours-conférences de chercheurs locaux spécialisés sur ces notions.

Dans le parcours Génie Biologique de l'Ecole Polytech Nice Sophia elle introduira les notions émergentes dans le domaine des outils de biotechnologie et des organoïdes.

Au sein du département disciplinaire, elle prendra progressivement en charge des responsabilités pédagogiques, collectives et/ou administratives.

Nom & coordonnées de la personne à contacter pour tout renseignement complémentaire : Patricia LEBRUN
Patricia.LEBRUN@univ-cotedazur.fr

Missions de recherche :**Institut de Biologie Valrose (IBV) :**

La personne recrutée exercera son activité de recherche au sein de l'une des nombreuses équipes de l'IBV focalisées sur des questions de génétique du développement. Les travaux de l'IBV dans les domaines des cellules souches, de la signalisation au cours du développement et de la morphogenèse ont une renommée internationale. L'IBV renforce et diversifie cet axe majeur comme en témoignent l'émergence ou le renforcement de thématiques comme la biologie des différences sexuelles, les interactions gènes-environnement, ou encore l'étude des asymétries à l'échelle des molécules et des organismes. Ces travaux sont soutenus par un développement technologique associé aux plateformes d'imagerie photonique (microscopie à feuillet de lumière, 2-photons), de cytométrie et bioinformatique (single-cell sequencing) ou de biologie synthétique (fonctionnalisation de protéines par expansion du code génétique). En fonction de ses compétences et expériences, la personne recrutée pourra renforcer un projet existant ou initier un nouveau projet au sein de son équipe d'accueil en bénéficiant d'un large éventail de modèles génétiques (*C. elegans*, drosophile, poisson-zèbre, souris, oursin, levure). Une expérience doctorale et postdoctorale de haut niveau et productive en génétique et biologie du développement, d'excellentes qualités organisationnelles et relationnelles, un esprit créatif, une grande ouverture d'esprit et un sens du collectif sont attendus.

Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire (IPMC) :

L'IPMC, leader international dans le domaine de la pharmacologie, s'intéresse à de grandes questions de physiologie et à l'identification de cibles d'intérêt thérapeutique. Les 22 équipes de recherche (dont deux labellisées par l'European Research Council ERC et une par l'European Innovation Council EIC) étudient des processus concernant la physiologie pulmonaire, rénale, de la glande surrénale ou du cerveau. Les équipes de l'IPMC s'intègrent dans les quatre axes, 1-Neurobiologie et Neuropharmacologie ; 2- Neuro-Immuno-endocrino pharmacologie ; 3- Membranes biologiques et pharmacologie ; 4- Pharmaco-génomique et épigénétique, en utilisant les outils d'analyses de données à grande échelle. Par ailleurs l'obtention récent d'équipements de pointe en neuro-physiologie permet de développer de nouveaux projets au sein de la plateforme d'expérimentation animale ANIMEX. Le recrutement d'un ou d'une MCU en génétique viendra renforcer cette politique scientifique globale. Associé à plusieurs projets relevant des Investissements d'avenir (une Infrastructure nationale, un Equipex+, une chaire Intelligence Artificielle, 2 FHUs, 1 RHU, 1 IHU, plusieurs PEPRs), l'IPMC offre un environnement exceptionnel pour un enseignant-chercheur souhaitant s'intégrer à des projets à fort potentiel, et bâtir une formation reposant sur les outils les plus récents de traitement qualitatif et quantitatif de données physiologiques et physiopathologiques. Dans le contexte du développement de l'Idex JEDI/Université Côte d'Azur (UniCA), l'IPMC est un acteur majeur dans l'organisation et l'animation de l'Académie 4 Complexité et diversité du vivant et de l'EUR LIFE. L'IPMC est particulièrement intégrée au sein du projet 3IA (axe 3-Biologie computationnelle) au travers de ses différentes plateformes (UCA Genomix-France Génomique ; CAPABIO-analyses physicochimiques des biomolécules ; MICA-imagerie et microscopie) mais aussi de son offre de formation dans le cadre de Neuromod, un Institut dédié à la modélisation en neuroscience/sciences cognitives. L'approche omique de l'Institut a été reconnue au niveau international par l'intégration de la plateforme UCA-Genomix dans le projet Human Cell Atlas soutenu par l'Initiative Chan Zuckerberg.

Nom & coordonnées de la personne à contacter pour tout renseignement complémentaire : Pierre FRENDON

Pierre.FRENDON@univ-cotedazur.fr

Profil

Intitulé du profil recherché en français et en anglais :

La personne recrutée devra faire preuve d'une solide formation dans les grands domaines de la biochimie (en particulier structure et fonction des acides nucléiques) et de la génétique (l'organisation du matériel génétique, sa transmission et la régulation de son expression). Les enseignements qu'elle aura en charge aborderont les mécanismes génétiques et épigénétiques fondamentaux impliqués dans l'acquisition de l'identité cellulaire et le développement d'organismes eucaryotes, et leur régulation dans des conditions physiologiques et pathologiques. La personne recrutée devra faire preuve de qualités pédagogiques et d'une bonne capacité d'adaptation.

The candidate will need a solid background in the major fields of biochemistry (structure and function of nucleic acids) and genetics (organization of genetic material, its transmission and the regulation of its expression). His/her teaching activity will cover the fundamental genetic and epigenetic mechanisms involved in the acquisition of cellular identity and the development of eukaryotic organisms, as well as their regulation under physiological and pathological conditions. The candidate will be expected to demonstrate good teaching skills and adaptability.

Mots clés Euraxess : Biochemistry, eukaryotic genetics, developmental biology, epigenetics, organoids, molecular biology.

L'environnement de travail

Description de la composante :

L'EUR Life (Ecole Universitaire de recherche) « Life and Health Sciences » regroupe plus de 1000 scientifiques répartis au sein de 82 équipes dans 11 laboratoires de recherche couvrant des multiples thématiques.

EUR Life : <https://life.univ-cotedazur.fr>

Contact : Pierre.FREND@univ-cotedazur.fr

Description de l'unité de recherche :

Institut de Biologie de Valrose : <http://ibv.unice.fr>

Contact : Florence.Besse@univ-cotedazur.fr

Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire : <https://www.ipmc.cnrs.fr/>

Contact : lesage@ipmc.cnrs.fr

Les petits +

Parking gratuit

Parc arboré

Complexe sportif/Accès bibliothèque

Informations complémentaires sur le concours

L'audition peut comprendre une mise en situation professionnelle (décret n°84-431 du 6 juin 1984).

Mise en situation professionnelle : oui ☒ (avec audition publique ☐ oui ☒ non) non ☐

Sous forme :

☒ De leçon ☐ De séminaire de présentation des travaux de recherche

• Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une «zone à régime restrictif» au sens de l'article R 413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Conditions de travail et avantages

- Un environnement scientifique et technologique exceptionnel profitant de la dynamique de l'Idex UCA-JEDI et de l'Institut Interdisciplinaire d'Intelligence Artificielle 3IA - Côte d'Azur.
- **Lors de la première année de stage, un service d'enseignement allégé pour les nouveaux personnels maîtres ou maîtresses de conférences stagiaires de 32 heures équivalent travaux dirigés dans le cadre de la formation obligatoire à la pédagogie, ainsi qu'une autre décharge d'enseignement de 32 heures équivalent travaux dirigés ; puis dans le cadre de la deuxième année, un service d'enseignement allégé de 36 heures.**
- Nombreux dispositifs de développement des compétences : formation, conseil en mobilité et carrière
- Un Welcome Center, pour une aide personnalisée à l'accueil et l'installation.
- 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

Pour candidater

Cette annonce vous intéresse ? N'hésitez plus ! Déposez votre dossier via [ODYSEE](#).

*Il est impératif de respecter les modalités de constitution du dossier définies par l'arrêté du 6 février 2023. Aucune pièce complémentaire ne pourra être acceptée après la date de clôture du dépôt des dossiers de candidature. Tout dossier INCOMPLET sera déclaré IRRECEVABLE. **Les documents administratifs en langue étrangère doivent être impérativement traduits en français.** Nous vous encourageons à déposer votre dossier de candidature dès l'ouverture de la campagne, si nécessaire vous pourrez modifier votre dossier de candidature avant la date de clôture.*

En cas de difficulté administrative, vous pouvez contacter le service Campagnes et Concours des personnels Enseignants chercheurs et Enseignants : drh.enseignants@univ-cotedazur.fr et pour tout problème technique lié à Odysée, vous pouvez écrire à dgrh-a2.conseil@education.gouv.fr.

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

5432 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

- 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