

# Ingénieur ou Ingénieure en élevage et production animale

> Entité/Service : IRCAN

- Ouvert aux : Externe (contractuel)
- Durée du contrat : CDD 1 an renouvelable
- Catégorie : A IGE
- Lieu campus : Campus Pasteur - IRCAN, plateforme PEMAV
- Adresse : 28 avenue de Valombrose 06000 Nice

## Description de la mission :

L'ingénieur(e) recruté(e) exercera son activité au sein du Plateau d'Expérimentation de Modèles Aquatiques pour le Vieillessement (PEMAV) sous la responsabilité directe de Miguel Godinho Ferreira, Directeur de recherche au CNRS. L'ingénieur(e) en élevage et production animale est chargé(e) de concevoir et mettre en œuvre l'organisation fonctionnelle et la gestion opérationnelle du Plateau d'Expérimentation de Modèles Aquatiques pour le Vieillessement (PEMAV). Elle/ Il sera également en charge des services nécessaires au développement de projets de recherche sur les modèles poissons.

### Missions générales et Management (50%):

Concevoir et mettre en place les techniques d'élevage garantissant les conditions de reproduction et de bien-être des animaux en conformité avec la législation en vigueur.

- Assurer l'évolution des infrastructures et des méthodes expérimentales en fonction des besoins de la recherche.
- Organiser et suivre les contrôles de qualité sanitaire et génétique des animaux, y compris les paramètres de fonctionnement des locaux (qualité de l'eau des systèmes de quarantaine et des salles principales, etc).
- Maintenir et améliorer le dispositif d'hygiène et sécurité et en contrôler l'application.
- Traiter les données, valider et interpréter les résultats et observations.
- Rédiger des rapports d'expériences ou d'études, des notes techniques.
- Encadrer et animer une équipe de zootechniciens.
- Assister à la coordination des ressources techniques, financières et humaines de l'animalerie et de l'équipe.
- Interagir avec les membres de la communauté scientifique utilisant le modèle poisson.
- Diffuser et valoriser les résultats et réalisations technologiques sous forme de publications, brevets, rapports et présentations orales notamment lors de congrès scientifiques internationaux.

### Services (50%):

- Rédiger, piloter et réaliser les protocoles expérimentaux et les certifications en liaison avec les instances de contrôle ad-hoc et les utilisateurs.
- Effectuer des expérimentations en appliquant des traitements sur animaux en respectant le protocole préétabli par le responsable/les utilisateurs sur différents modèles de vieillissement.
- Analyser les données de viabilité, sénescence et d'inflammation
- Effectuer des expérimentations de xénotransplantations de cellules cancéreuses humaines sur larves de poissons zèbres en respectant un protocole préétabli. Dans certains cas, traitement et analyse des données de viabilité et d'immunofluorescence.
- Concevoir, développer et adapter les protocoles de transgénèse, de criblages fonctionnels et pharmacologiques, ainsi que les protocoles de vieillissement et régénération tissulaire.

## Profil recherché :

### Expertise en biologie des vertébrés aquatiques et en élevage des poissons-modèles

Connaissances sur le développement normal et pathologique des poissons et notamment les techniques de micro-injection d'embryons unicellulaires de poissons zèbre à différents stades de développement ; la conception, la construction et le maintien des lignées de poissons transgéniques ; la pratique courante des techniques de xénotransplantation en larves de poissons zèbre .

### Connaissance théorique et pratique des techniques de transgénèse

- Savoir animer une équipe
- Mobiliser et motiver une équipe autour d'un projet scientifique commun
- Connaissance des techniques d'immunofluorescence et de microscopie
- Connaissance théorique et maîtrise des protocoles de biologie moléculaire (q-PCR)
- Maîtrise des règles d'hygiène et de sécurité.
- Maîtrise des principes éthiques et de la réglementation en expérimentation animale.
- Adapter les protocoles et dispositifs expérimentaux aux contraintes des élevages
- Exploiter les résultats des contrôles sanitaires afin d'initier les procédures adaptées
- Rédiger des procédures techniques
- Transmettre ses connaissances à des publics variés (chercheurs, étudiants, zootechniciens...) notamment à l'international.
- Maîtriser l'exploitation d'outils informatiques de recueil et de traitement des données notamment pour la gestion de bases de données d'élevage
- Construire et élaborer le budget d'un projet ou d'une expérimentation
- Autonomie et capacité à travailler en équipe
- Parfaite maîtrise de la langue anglaise : Niveau 3 (TOEIC : B1 ou B2)

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

- Diplôme réglementaire exigé : titre ou diplôme de bac+3
- Habilitation à l'expérimentation animale de niveau 1 requise
- Une expérience sur des fonctions équivalentes est fortement souhaitée

## Spécificités de la mission

- Date de démarrage : Juin 2023
- Nécessite l'adaptation aux contraintes de service et d'horaires.
- Nécessité éventuelle d'adaptation aux exigences du travail en milieu confiné ou en zone protégée

## Description de l'entité/service d'accueil

L'IRCAN a été créé le 1er janvier 2012 au cœur du pôle hospitalo-universitaire Pasteur de Nice. Les recherches menées à l'IRCAN visent à comprendre les mécanismes biologiques unissant le vieillissement et les cancers, avec une attention particulière portée sur le rôle joué par l'épigénétique, le microenvironnement cellulaire et les réponses au stress.

## Modalités de candidatures :

Les dossiers de candidatures comprenant un CV et une lettre de motivation sont à envoyer par mail à : [Miguel-Godinho.FERREIRA@unice.fr](mailto:Miguel-Godinho.FERREIRA@unice.fr) avec copie à [recrutement@univ-cotedazur.fr](mailto: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