

## **H/F Chercheur(se) Postdoctorant(e) Biologie / Cancérologie**

**Lieu de travail :** NICE - IRCAN

**Type de contrat :** CDD Scientifique - Temps complet

**Durée du contrat :** 24 mois

**Date d'embauche prévue :** 1 janvier 2024

**Niveau d'études souhaité :** Doctorat / Postdoctorat

### **Mission**

Le/la chercheur(se) aura pour objectif de caractériser le rôle de certaines protéines /voies de signalisation impliquées dans l'agressivité tumoral et la résistance aux traitements. Elle/Il aura également pour objectif de valider l'effet anti-tumoral d'inhibiteurs pharmacologiques développés dans l'équipe de recherche « Angiogenèse normale et pathologique »

### **Activité**

- Conduire des expériences courantes dans le domaine de la biologie : culture cellulaire, biochimie (immuno-blot, FACS, ELISA...), biologie moléculaire (qPCR...).
- Expériences de tumeurs expérimentales chez la souris
- Rassembler et mettre en forme les résultats des expériences
- Rédiger et actualiser les protocoles techniques
- Tenir un cahier de laboratoire
- Analyser et synthétiser des données bibliographiques

### **Compétences**

- Doctorat en biologie
- Connaissance et maîtrise des expériences courantes dans le domaine de la biologie
- Diplôme d'expérimentation animal
- Très bonne autonomie de travail (expérimentale et bibliographique)
- Motivé(e), dynamique, sérieux.se et appliqué(e)
- Une expérience avec les poissons-zèbres serait un plus

### **Contexte de travail**

Le Laboratoire est situé sur le site du Centre de lutte contre le Cancer Antoine Lacassagne (CAL). L'équipe est affiliée à l'Institut de Recherche sur le Cancer et le Vieillessement de Nice (IRCAN). L'IRCAN est un institut multidisciplinaire dynamique qui regroupe 14 équipes de recherche indépendantes. L'institut jouit de plateformes de pointe dans le domaine de l'imagerie, la cytométrie ou l'analyse génomique.

Le/la chercheur(se) sera affecté(e) au sein de l'équipe « Angiogenèse normale et pathologique » dirigé par le Dr Gilles Pagès. Il/Elle travaillera dans un sous-groupe dirigé par le Dr Maeva Dufies et composé de deux ingénieures et d'une étudiante en master2. L'équipe est spécialisée dans le domaine de la vascularisation tumorale, la résistance aux traitements et le développement de nouvelles stratégies thérapeutiques. L'équipe est composée de : 8 chercheurs, 1 postdoctorante (+1 en cours de recrutement), 3 étudiants en thèse, 4 ingénieurs et 1 lab-manager.

**Pour postuler, envoyer votre CV à [maeva.dufies@gmail.com](mailto:maeva.dufies@gmail.com)**

**IRCAN**  
**Équipe Gilles Pagès**  
33 avenue de Valombrose  
06000 Nice  
France

## **M/F Postdoctoral Researcher Biology / Oncology**

**Workplace:** NICE - IRCAN

**Type of contract:** Scientific fixed-term contract - Full-time

**Contract duration:** 24 months

**Hiring date :** January 1, 2024

**Level of education required :** PhD / Postdoctorate

### **Mission**

The researcher will characterize the role of certain proteins/signaling pathways involved in tumor aggressiveness and resistance to treatment. He/she will also validate the anti-tumor effect of pharmacological inhibitors developed by the "Normal and pathological angiogenesis" research team.

### **Activity**

- Conduct routine experiments in biology: cell culture, biochemistry (immunoblot, FACS, ELISA, etc.), molecular biology (qPCR, etc.).
- Experimental tumor experiments in mice
- Gather and format experimental results
- Write and update technical protocols
- Keep laboratory notebooks
- Analyze and synthesize bibliographical data

### **Skills**

- PhD in biology
- Knowledge and mastery of current biology experiments
- Diploma in animal experimentation
- Very good autonomy of work (experimental and bibliographical)
- Motivated, dynamic, serious and diligent
- Experience with zebrafish would be a plus

### **Working environment**

The Laboratory is located on the site of the Antoine Lacassagne Cancer Center (CAL). The team is affiliated with the Institut de Recherche sur le Cancer et le Vieillissement de Nice (IRCAN). IRCAN is a dynamic multidisciplinary institute with 14 independent research teams. The institute boasts state-of-the-art platforms for imaging, cytometry and genomic analysis. The researcher will be assigned to the "Normal and pathological angiogenesis" team, headed by Dr Gilles Pagès. He/she will work in a sub-group led by Dr Maeva Dufies and comprising two female engineers and a Master2 student.

The team specializes in tumor vasculature, treatment resistance and the development of new therapeutic strategies.

The team comprises : 8 researchers, 1 postdoc (+1 currently being recruited), 3 PhD students, 4 engineers and 1 lab manager.

**To apply, send your CV to [maeva.dufies@gmail.com](mailto:maeva.dufies@gmail.com)**