

Ingénieur-e en techniques biologiques

Profil de poste

Emploi-type A2A43

BAP A – Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement

Missions L'ingénieur(e) sera chargé(e) de développer un projet de recherche sur des modèles transgéniques du vieillissement.

Activités principales

- Avoir une connaissance de Matlab, Python et une solide expérience de R.
- Avoir des connaissances en matière d'analyse de la WGCNA, de survie, d'interprétation du réseau, cytoscape, GO, KEGG.
- Analyser les techniques de biologie cellulaire (culture de cellules, construction de lignées cellulaires, imagerie confocale, analyses du cycle cellulaire).
- Concevoir, développer et adapter différents protocoles d'analyse bioinformatique.
- Transmettre ses connaissances et savoir-faire aux personnels de l'équipe et encadrer les nouveaux arrivants de l'équipe (stagiaires, étudiants) aux techniques de base d'analyse bioinformatique.
- Diffuser et valoriser les résultats sous forme de publications, brevets, et rapports
- Exploiter, présenter les résultats des analyses et en garantir la qualité
- Développer des techniques adaptées aux approches méthodologiques requises pour la réalisation des projets de recherche

Activités associées

- encadrer les utilisateurs
- Assurer l'application des dispositifs d'hygiène et sécurité
- Assurer une veille scientifique et technologique

Connaissances

- Des connaissances approfondies en bioinformatique et en biologie systémique;
- Connaissance théorique et pratique des techniques de transgénèse murine.
- Maîtrise des règles d'hygiène et de sécurité
- Savoir mener à bien un projet de recherche
- Rédiger des procédures techniques
- Organiser et animer des réunions scientifiques;
- Transmettre ses connaissances à des publics variés
- Maîtriser les règles de communication écrite et orale
- Parfaite maîtrise de la langue anglaise

Savoir-faire

- Savoir mener à bien un projet de recherche
- Rédiger des documents scientifiques

Aptitudes

- Capacité à travailler en équipe
- Rigueur expérimentale
- Sens relationnel
- Capacités rédactionnelles
-

Spécificité(s) /

Contrainte(s) du poste

Expérience souhaitée

- Indifférent

Diplôme(s) souhaité(s)

- diplôme en bio-informatique et en biologie systémique

Structure d'accueil

Code unité U1081

Intitulé IRCAN - Institute for Research on Cancer and Aging

Responsable Eric Gilson

Composition L'ingénieur.e recruté.e) exercera son activité au sein de l'équipe de recherche "Ongogenèse et réponse au stress" dirigée par Dmitry BULAVIN.
<https://ircan.org/en/research/dmitry-bulavin>

Adresse 28, Ave de Valombrose, 06107 Nice Cedex 02 - France

**Délégation
Régionale** INSERM PACA

Contrat

Type CDD

Durée 1 an

Rémunération De 2096 € à 2711 € selon expériences professionnelles acquises antérieurement

**Date souhaitée de
prise de fonctions** 01/01/2021

Pour postuler

Les candidatures comprenant CV détaillé, lettre de motivation et références professionnelles (avec emails de personnes à contacter) seront adressés à
dmitry.bulavin@univ-cotedazur.fr