

# Ingénieur en Analyse biologique et bio-informatique

## Profil de poste

**Emploi-type** Ingénieur d'Etudes

### BAP

**Missions** La mission principale de l'Ingénieur d'études sera de participer aux activités de l'équipe qui vise à mieux comprendre les néoplasies de la lignée lymphoïde impliquant l'expression ectopique de proto-oncogènes. Pour atteindre ces objectifs, l'ingénieur utilisera à la fois des approches moléculaires et génétiques associant la souris comme modèle d'étude, des échantillons biologiques humains et des lignées cellulaires et prendra part aussi aux analyses bio-informatiques des modèles et aux traitements des données.

**Activités principales**

- Assurer la gestion et l'entretien de lignées d'animaux génétiquement modifiés (génotypage, injections, dissections, prélèvements)
- Réaliser des expériences de biologie moléculaire (extraction, PCR, clonage, séquençage)
- Participer à des expériences d'infection rétro/lentivirale chez la souris
- Screening par PCR de clones cellulaires génétiquement modifiés
- Analyse par ChIP de la marque épigénétique de cellules modifiées.

**Activités associées**

- Tâches communes à l'équipe de recherche

**Connaissances**

- Bases générales de la biologie
- Expérience en manipulation de souris
- Connaissance de l'anglais technique et scientifique
- Savoir effectuer des analyses statistiques et de bio-informatique
- Maîtrise de la bureautique (logiciel Pack Office)

**Savoir-faire**

- Connaissance de la biologie moléculaire et notamment l'édition du génome par le système CRISPR
- Connaissance des règles d'hygiène et de sécurité liées à la manipulation d'animaux

**Aptitudes**

- Dynamisme, rigueur, sens de l'organisation et goût du travail en équipe
- Compréhension de l'anglais scientifique écrit et oral sera prise en compte

**Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste**

travail sur modèles murins  
travail sur prélèvement tissus humains tumoraux  
travail sur poste informatique

**Expérience souhaitée**

12 à 18 mois en tant qu'ingénieur serait un plus

**Diplôme(s) souhaité(s)**

- **Bac+5** (MASTER, DESS), Ecole d'ingénieur ou équivalent

## Structure d'accueil

**Code unité** U1104

<b>Intitulé</b>	Centre d'Immunologie de Marseille Luminy
<b>Responsable</b>	Eric Vivier
<b>Composition</b>	Poste au sein de l'équipe de Bertrand Nadel ( <a href="http://www.ciml.univ-mrs.fr/science/lab-bertrand-nadel/home">http://www.ciml.univ-mrs.fr/science/lab-bertrand-nadel/home</a> )
<b>Adresse</b>	Parc Scientifique et Technologique de Luminy, Case 906 13288 Marseille Cedex 09
<b>Délégation Régionale</b>	Marseille
<b>Contrat</b>	
<b>Type</b>	CDD
<b>Durée</b>	9 mois
<b>Rémunération</b>	Grille INSERM
<b>Date souhaitée de prise de fonctions</b>	01/09/2017

## Pour postuler

Personne à contacter : Navarro Jean-Marc  
[navarro@ciml.univ-mrs.fr](mailto:navarro@ciml.univ-mrs.fr)