

## Chargé(e) de recherche spécialisé(e) dans le développement du cœur

### Fonction

- Fonction de recherche
- Fonction Accompagnement de la recherche

### Corps

- CR - Chargé de recherche
- DR - Directeur de recherche

### Profil du poste

#### Projet de recherche / Missions

Situé au sein du centre de Génétique Médicale de Marseille (MMG), le groupe « Développement et Régénération Cardiaque » dirigé par le Dr Francesca Rochais, souhaite recruter un chargé(e) de recherche.

Notre recherche a pour but l'étude des mécanismes moléculaires impliqués dans le développement du cœur afin de permettre d'une part une meilleure compréhension des cardiopathies congénitales et d'autre part d'identifier de nouvelles cibles thérapeutiques pour la régénération et la réparation cardiaque.

Nous étudions particulièrement : I) lors du développement précoce, les mécanismes moléculaires impliqués dans le contrôle du destin des cellules progénitrices cardiaques ; II) lors du développement fœtal, les mécanismes moléculaires impliqués dans le contrôle de la prolifération des cardiomyocytes.

#### Activités principales

- Développement de projets de recherche en relation avec les projets de l'équipe
- Participer aux réflexions sur les orientations stratégiques de l'équipe
- Rédiger ou participer à la rédaction des demandes de financement à l'échelle nationale et l'internationale
- Encadrement de post-doctorants, doctorants et Masters
- Diffusion et valorisation des résultats
- Animation scientifique

#### Activités associées

- Présenter les résultats lors des séminaires de l'équipe de l'institut, et lors de réunions scientifiques
- Participer à la vie collective de l'équipe et du Centre de recherche

#### Connaissances

- Bonnes connaissances du développement embryonnaire chez la souris dès les stades précoces et en particulier du cœur
- Connaissance de l'environnement de la recherche au niveau national et international
- Maîtrise de l'anglais

#### Savoir-faire / Méthodologie

- Biologie cellulaire et moléculaire (qRT-PCR, ISH...)
- Culture cellulaire (*transfection, immunofluorescence/luciférase...*)
- Biochimie
- Imagerie
- Expérimentation animale. Manipulation et gestion de lignées de souris génétiquement modifiées

- Aptitudes**
- Conduite autonome d'un projet de recherche
  - Motivation, enthousiasme
  - Rigueur scientifique
  - Aptitude à la communication
  - Capacité à travailler en équipe

**Spécificité(s) /  
Contraintes  
du poste**      Aucune

- Formation /  
Expérience  
souhaitée**
- Doctorat en biologie
  - HDR

**Date souhaitée de  
prise de fonction**      Dès que possible

### Structure d'accueil

**Code unité**      U1251

**Intitulé**      Centre de génétique médicale de Marseille (MMG)

**Directeur**      Nicolas LEVY

**Adresse**      Faculté des Sciences médicales et paramédicales - Aix-Marseille Université - Secteur Timone  
27 Boulevard Jean Moulin  
13385 Marseille Cedex 5

**Tél.**      04 91 32 49 31

**DR de  
rattachement**      Marseille

**CSS de  
rattachement**      CSS 3

**Institut thématique  
principal de  
rattachement**      Génétique, génomique et bioinformatique

**Site internet de la  
structure**      [www.marseille-medical-genetics.org](http://www.marseille-medical-genetics.org)

**Composition de  
l'unité**      4 départements de recherche, 17 équipes de recherche

**Équipe de  
rattachement**      Développement et Régénération Cardiaque

**Responsable  
d'équipe**      Francesca ROCHAIS

### Contact

**Nom et prénom**      Francesca ROCHAIS

**Tél.**      04 91 32 48 86

**Email**      [Francesca.rochais@univ-amu.fr](mailto:Francesca.rochais@univ-amu.fr)

**Date limite de candidature :** 31/03/2019