



# RECRUTEMENT ENSEIGNANT- CHERCHEUR

- Département de Biologie,  
Université Aix-Marseille
- Institut de Biologie du  
Développement de Marseille
- À partir du 01/09/2022
- Profil : Physiologie cellulaire et  
intégrative
- Mot-clés :
  - Biologie cellulaire
  - Biologie du développement
  - Physiologie animale
  - Signalisation et interactions  
cellulaires
  - Physiopathologie

Candidature sur le site [Galaxie](#)  
du 24/02/2022 au 31/03/2022



CONTACT

Julien Royet, [julien.royet@univ-amu.fr](mailto:julien.royet@univ-amu.fr)

## **Recrutement Maître de conférences**

### **Profil : Physiologie cellulaire et intégrative**

Département de Biologie, Université Aix-Marseille / Institut de Biologie du Développement de Marseille

### **Compétences particulières requises**

Connaissances approfondies dans le domaine de la physiologie animale. Maîtrise d'un des modèles d'études de l'institut (cellules en culture, organoïdes, souris, poulet, xenope, drosophile, nématode). Au moins une expérience post-doctorale est attendue. Excellente maîtrise de l'anglais.

### **Enseignement**

Le(a) candidat(e) enseignera la physiologie des aspects les plus cellulaires aux aspects les plus fonctionnels ainsi que la physiopathologie. Les enseignements seront dispensés en licence Science de la Vie sur l'un ou plusieurs sites d'enseignement où est présente l'offre de formation du département : deux sites marseillais (Luminy, St Charles) et un site aixois (Aix-Montperrin). Il (elle) sera susceptible d'enseigner dans des formations internationales en lien avec CIVIS Université et l'institut WUT-AMU. Il (elle) s'impliquera dans des responsabilités pédagogiques ou autres responsabilités collectives auprès du Département de Biologie. Une expérience dans des missions d'enseignements théoriques et pratiques sont souhaitées mais non obligatoire.

Plus d'information sur le [site du département](#).

## **Recrutement Maître de conférences**

### **Profil : Physiologie cellulaire et intégrative**

Département de Biologie, Université Aix-Marseille / Institut de Biologie du Développement de Marseille

### **Recherche**

Les équipes de recherche de l'IBDM explorent le domaine de la biologie du développement animal et des pathologies qui y sont associées (malformations congénitales, maladies cardiaques et neurodégénératives, autismes, cancer).

Les recherches concernent les mécanismes physiques et biochimiques qui contrôlent les multiples étapes du développement et l'homéostasie chez des organismes modèles qui couvrent toute l'échelle évolutive (levure, éponge, nématode, drosophile, xénope, poulet, souris, homme). Sont étudiées la mise en place des polarités axiales, la régionalisation de l'embryon, les principes qui gouvernent la morphogenèse et l'organogenèse, ainsi que la biologie des cellules souches.

En particulier sont étudiées la formation et le fonctionnement du système nerveux et des muscles cardiaques et squelettiques.

L'IBDM dispose de compétences dans les domaines de l'embryologie expérimentale, de la biologie moléculaire et cellulaire, de la génétique, de la génomique, de la bio-informatique, et de la modélisation mathématique.

L'institut dispose d'une plateforme Pictl labellisée IBISA, France bioimaging, AMU et permettant d'imager le vivant avec une très haute précision spatiale et temporelle, ce qui permet d'envisager les processus déployés à travers toutes leurs échelles d'organisation.

## **Recrutement Maître de conférences**

### **Profil : Physiologie cellulaire et intégrative**

Département de Biologie, Université Aix-Marseille / Institut de Biologie du Développement de Marseille

### **Recherche**

Le(a) candidat(e) recruté(e) développera son activité de recherche au sein de l'une des équipes suivantes :

- Polarization and binary cell fate decisions in the nervous system (V. BERTRAND)
- Molecular control of neurogenesis (H. CREMER)
- Mechanisms of gene regulation by transcription factors (Y. GRABA/A.SAURIN)
- Genetic control of heart development (R. KELLY)
- Biology of ciliated epithelia (L. KODJABACHIAN)
- Signalling networks for stemness and tumorigenesis (F. MAINA)
- Axon plasticity in development and cancer (F. MANN)
- Neural stem cell plasticity (C. MAURANGE)
- Physical and Molecular Principles Governing Cytoskeletal Organization (A. MICHELOT)

Ces équipes étudient la différenciation cellulaire, les cellules souches, l'organogenèse, la physiologie cellulaire, la physiologie intégrative, en condition normale ou pathologique ([site web de l'IBDM](#))

**CONTACT**

**Julien Royet, [julien.royet@univ-amu.fr](mailto:julien.royet@univ-amu.fr)**