

## Biologie moléculaire et cellulaire

**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**

L'équipe de Pascale Zimmermann du CRCM-IPC Marseille a pour objectif de comprendre comment les lipides et les protéines d'échafaudage associés aux membranes participent à la signalisation cellulaire et à l'organisation / l'homéostasie multicellulaire. L'équipe a apporté une contribution majeure à notre compréhension de l'importance du trafic membranaire pour la biologie des protéoglycanes à chaînes d'héparan sulfates, du rôle des phospholipides dans la fonction des protéines PDZ et, plus récemment, des mécanismes moléculaires de la biogenèse des exosomes. Voir par exemple Imjeti et al., 2017 PNAS; Egea-Jimenez et al., Nat Commun 2016. L'objectif majeure de l'équipe est de clarifier l'importance des réseaux moléculaires syndécane-PDZ pour la fonction et la diversité des vésicules extracellulaires, le rôle de la voie de la synténine (voie exosomale de type viral) dans les relations tumeur-hôte au cours de la progression de la leucémie et des rechutes, et de contribuer au développement rationnel de petits inhibiteurs chimiques des protéines à domaines PDZ.

**Activités principales**

Développer un projet en biologie moléculaire et cellulaire, comprenant la conception des expériences, la mise en œuvre de techniques et d'approches ad hoc, la réalisation de travaux expérimentaux, l'analyse de données et la rédaction d'articles. Collaborez où et quand cela est pertinent avec les autres membres de l'équipe.

**Activités associées**

Présenter les données lors de réunions de laboratoire, nationales et internationales. Participer aux demandes de subventions et aux rapports. Participer au partage des tâches pour soutenir les activités générales du laboratoire et du centre.  
Formation des étudiants en master et des doctorants (si HDR).

**Connaissances**

Compétences avérées en biologie moléculaire et cellulaire. La connaissance de la microscopie à super-résolution et / ou de la biophysique des membranes et / ou des ARNnc est un atout.

**Savoir-faire / Méthodologie**

Clonage, culture tissulaire, Western blot, immunocytochimie, transfection et transduction, immunoprécipitation, purification de protéines.

**Aptitudes**

Esprit d'équipe, autonomie, prudence, curiosité scientifique, esprit critique, sens de l'humour.

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

L'équipe est intégrée au CRCM et bénéficie de la prise en charge de diverses plates-formes voir <http://crcm.marseille.inserm.fr/fr/researchteams/> Le candidat devra participer activement aux interactions avec les plates-formes et d'autres équipes en vue de soutenir l'émergence de projets aux frontières des différentes disciplines présentes au CRCM.

**Formation / Expérience souhaitée**

Doctorat en sciences de la vie

**Date souhaitée de prise de fonction**

immédiatement

## Structure d'accueil

<b>Code unité</b>	U1068
<b>Intitulé</b>	Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille
<b>Directeur</b>	Jean-Paul BORG
<b>Adresse</b>	27 boulevard LEI ROURE 13009 Marseille
<b>Tél.</b>	+33 486 97 73 51
<b>DR de rattachement</b>	DR PACAC
<b>CSS de rattachement</b>	1 ou 2
<b>Institut thématique principal de rattachement</b>	ITMO CANCER
<b>Site internet de la structure</b>	<a href="http://crcm.marseille.fr/en/">http://crcm.marseille.fr/en/</a>
<b>Composition de l'unité</b>	19 équipes, 15 plateformes de service
<b>Équipe de rattachement</b>	Régulation spatio-temporelle de la signalisation cellulaire
<b>Responsable d'équipe</b>	Pascale ZIMMERMANN

## Contact

<b>Nom et prénom</b>	Pascale ZIMMERMANN
<b>Tél.</b>	+33 486 97 73 51
<b>Email</b>	<a href="mailto:Pascale.zimmermann@inserm.fr">Pascale.zimmermann@inserm.fr</a>

**Date limite de candidature** : 01/06/2019