

La recherche,  
un travail d'équipe !

Les  
**métiers**  
de la  
**science**

[www.metiersdelascience.com](http://www.metiersdelascience.com)

# Thomas

Chargé de recherche CNRS à l'IPMC



« Comprendre comment les cellules s'adaptent à leur environnement et transforment les signaux mécaniques en signaux chimiques »

Diplôme exigé pour le recrutement :  
Doctorat en Science de la Vie

Après avoir obtenu un baccalauréat scientifique à Nice, Thomas effectue l'ensemble de son cursus à l'université de Nice-Sophia Antipolis. Il y soutient sa thèse de doctorat en 2012 puis décide de partir à Boston pour effectuer son post-doctorat à l'université de Harvard jusqu'en 2014. De retour en France, Thomas est recruté par voie de concours en 2015 en tant que chargé de recherche au CNRS au sein de l'IRCAN -Institut de Recherche sur le Cancer et le vieillissement- à Nice. En janvier 2019, il rejoint l'IPMC -Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire- à Sophia Antipolis pour travailler sur la façon dont les signaux mécaniques de l'environnement régulent les processus cellulaires.

### Activités principales

Au départ, Thomas a focalisé ses recherches sur le cancer : comment le remodelage de l'environnement mécanique des cellules cancéreuses allait promouvoir la progression tumorale, les métastases ? Son objectif était de comprendre comment ces cellules, qui deviennent hyper prolifératives, adaptent leurs besoins énergétiques pour soutenir leurs hyperactivités.

Aujourd'hui, Thomas poursuit ses recherches visant à élucider les mécanismes moléculaires permettant aux cellules de sentir et de s'adapter aux signaux mécaniques de l'environnement. Pour cela il utilise une combinaison de modèles lui permettant d'étudier ces mécanismes à différentes échelles : cellulaire, moléculaire ou tissulaire. Comment les cellules sentent cet environnement et transforment ces signaux mécaniques en signaux chimiques ? Telle est la question.

### Talent CNRS

Chaque année, le CNRS récompense celles et ceux qui ont le plus contribué à son rayonnement et à l'avancée de la recherche. Thomas s'est vu attribuer la médaille de bronze du CNRS en 2019, distinction visant à récompenser le premier travail d'un chercheur ou d'un enseignant chercheur prometteur dans son domaine.

Pour en savoir plus :  
[www.ipmc.cnrs.fr](http://www.ipmc.cnrs.fr)  
[www.inserm.fr](http://www.inserm.fr)  
[www.cnrs.fr](http://www.cnrs.fr)  
<http://emploi.cnrs.fr>



UNIVERSITÉ  
CÔTE D'AZUR

