

La recherche,  
un travail d'équipe !

# Les métiers de la science

## Nicolas

Directeur de recherche CNRS à l'IPMC

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



« Comprendre les accidents  
vasculaires cérébraux pour mieux les  
prévenir et les traiter »

Diplôme exigé pour le recrutement :  
Doctorat en sciences de la vie

Originaire de Nice, Nicolas a obtenu un doctorat en sciences de la vie à l'université de Nice-Sophia Antipolis, sur « les mécanismes de mort et de résistance des neurones dans le cadre d'affections cérébrovasculaires et épileptiques ». Il a approfondi son expertise sur les accidents vasculaires cérébraux (AVC) en réalisant un post-doctorat aux États-Unis, dans le département des Neurosciences de l'université d'Harvard. Puis en 2004, il a intégré, le CNRS pour travailler à l'Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire (IPMC) dans l'équipe de son fondateur le Pr. Michel Lazdunski. Nicolas est actuellement directeur de recherche dans l'équipe « Neuropeptides, Pathologies Cérébrales et Thérapeutiques » des Drs Catherine Heurteaux et Jean Mazella, à l'IPMC. Il possède une expertise reconnue dans la science et la recherche de nouveaux traitements contre l'ACV. Il siège au Comité Exécutif d'une importante société scientifique internationale (ISCBFM) et dans différents comités éditoriaux de revues scientifiques. Il a également fait partie de plusieurs groupes consultatifs, dont ceux de la Commission européenne et de l'ANR. L'ensemble de ses travaux lui a valu plusieurs distinctions scientifiques lorsqu'il était jeune chercheur dont un prix de l'Académie Royale des Sciences de Belgique, un de l'Académie Nationale de Médecine et plus récemment le prix de recherche 2015 de la Société Francophone Nutrition Clinique et Métabolisme.

### Activités principales

Son activité de recherche concerne la prévention et le traitement des AVC de type ischémique, leurs facteurs de risque et/ou leurs conséquences tissulaires motrices et cognitives. Première cause de handicap chez l'adulte, l'AVC qui frappe 150 000 personnes par an survient toutes les 4 minutes en France. Cette pathologie, qui est provoquée par un manque d'apport en oxygène au niveau du cerveau tient en échec la recherche biomédicale depuis des décennies et il n'existe pas encore de traitement efficace. Nicolas tente d'identifier de nouvelles cibles pharmacologiques pour élaborer ensuite des protocoles thérapeutiques transposables en clinique. Sa participation à de nombreux congrès, ses collaborations avec d'autres laboratoires et des publications internationales lui permettent de diffuser ses résultats à l'ensemble de la communauté scientifique. Nicolas s'implique dans la formation des étudiants en encadrant différents stagiaires (BTS, master, doctorant). Il promeut la culture scientifique et l'esprit du CNRS par des interventions dans les médias mais également en participant à l'organisation de conférences ou à des actions de vulgarisation pour le grand public.

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



UNIVERSITÉ  
CÔTE D'AZUR

