

La recherche,
un travail d'équipe !

Les
métiers
de la
science

Jacques

Enseignant-chercheur UCA à l'IPMC

www.metiersdelascience.com



« Comprendre quel est le lien entre les
addictions aux drogues
et les troubles de l'humeur »

Diplôme exigé pour le recrutement :
Doctorat en biologie

Après un baccalauréat scientifique, Jacques a suivi une formation en tant que biochimiste à l'université de Nice-Sophia Antipolis. Particulièrement intéressé par le cerveau, il a effectué son doctorat à l'université de Bath en Angleterre. Souhaitant développer des panels plus intégrés, c'est dans cette optique qu'il a rejoint le Collège de France pour son post-doctorat. Suite à ses recherches, Jacques a obtenu un poste de Maître de conférence à l'université Pierre et Marie Curie où il est resté quelques années, avant de rejoindre en 2013 l'université de Nice-Sophia Antipolis et l'IPMC -Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire-, où il développe ses travaux de recherche en tant qu'enseignant-chercheur en pharmacologie cellulaire et comportementale.

Activités principales : Jacques essaye de comprendre comment le cerveau s'adapte à des changements environnementaux positifs ou négatifs. Pendant son doctorat, il s'est initié à l'impact que pouvait avoir la nicotine sur le cerveau notamment dans les pathologies touchant la dépendance aux drogues toxicomanogènes, par une approche in vitro. Souhaitant aborder des approches un peu plus intégrées, il a développé différents paradigmes comportementaux en y intégrant d'autres drogues d'abus comme la cocaïne, les amphétamines, la morphine et en prenant en compte le rôle de certaines hormones de notre organisme, comme les hormones du stress. Ses travaux intègrent une approche complémentaire qui est l'étude des troubles comportementaux de type psychiatrique comme l'anxiété pathologique, ou les troubles dépressifs. Parmi les personnes qui souffrent de troubles mentaux, certaines souffrent également d'autres troubles comme par exemple la dépendance aux drogues : deux pathologies coexistent ainsi au sein d'une même personne. On parle dans ce cas de comorbidité. Jacques cherche à savoir quel en est le lien. Est-ce que ces pathologies existent de façon indépendante ? Est-ce qu'une première pathologie facilite l'apparition d'une seconde ? Et si oui quels sont les mécanismes qui sont sous-jacents à ces dérégulations. Si ces dérégulations sont identifiées à un niveau cellulaire, peut-être sera-t-il possible d'envisager des traitements.

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. Jacques s'est vu attribuer la médaille de bronze du CNRS en mars 2019, distinction visant à récompenser le premier travail d'un chercheur ou enseignant chercheur prometteur dans son domaine.

Pour en savoir plus :
www.ipmc.cnrs.fr
www.cnrs.fr
<http://emploi.cnrs.fr>



UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

