

La recherche, un travail d'équipe  
des ingénieurs et des techniciens  
travaillent avec les chercheurs

# Les métiers de la science

## Carole

Chargée de recherche  
en Neuro-Endocrinologie

« Etudier le contrôle par  
le cerveau du  
comportement alimentaire »



Au cours de sa carrière, un chercheur peut diversifier ses activités participant à l'enseignement des étudiants, à la formation des doctorants ou encore à l'organisation de congrès français et internationaux. Son activité principale reste néanmoins l'élaboration de projets de recherches et la réalisation d'expériences conduisant à une production scientifique la meilleure possible. Après un cursus universitaire à l'Université de Nice-Sophia Antipolis, Carole a passé une thèse de doctorat en Sciences de la Vie à l'IPMC à Sophia Antipolis. Elle est ensuite partie à l'étranger pour effectuer un stage post-doctoral à Montréal afin de se perfectionner dans certains domaines, notamment en biologie moléculaire et cellulaire. Elle a ensuite intégré l'INSERM et s'est alors spécialisée dans le domaine de la Neuro-Endocrinologie.

### Activités principales :

Carole travaille à l'Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire où elle a intégré une équipe dont les thèmes de recherche concernent l'étude des mécanismes cérébraux régulant les comportements alimentaires tels que l'anorexie ou l'obésité. Le modèle de prédilection du laboratoire est celui d'un neuropeptide appelé "Melanin Concentrating Hormone" (MCH) exprimé majoritairement dans une région du cerveau, l'hypothalamus. Il est connu que ce peptide régule la réponse au stress ou encore la prise alimentaire.

Outre ses activités de recherche, un de ses objectifs est de transmettre son savoir, c'est pourquoi elle encadre régulièrement de nombreux étudiants.

Sa participation régulière à des congrès français et étrangers ainsi que des publications et collaborations permettent une diffusion des résultats obtenus au laboratoire auprès de la communauté scientifique internationale.

Pour en savoir plus :

[www.ipmc.cnrs.fr](http://www.ipmc.cnrs.fr)

[www.inserm.fr](http://www.inserm.fr)

Diplôme exigé pour le recrutement :  
Master 2, DEA de Pharmacologie  
Doctorat en Sciences de la Vie



Les métiers de la Science - groupe de réflexion inter-organismes

