

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

# Les métiers de la science

**Cathy**

**Ingénieure d'études**

«Etudier l'implication des canaux potassiques pour tenter de comprendre les maladies cérébrovasculaires et la dépression»



Après un BTS d'horticulture au lycée agricole d'Antibes complété par un Master de physiologie végétale à la faculté des sciences de l'Université de Nice Sophia-Antipolis, Cathy a intégré le CNRS en 1981 dans un laboratoire de Biochimie à Nice dirigé par le Professeur Michel Lazdunski en qualité d'ingénieur d'études.

#### Activités principales :

Ces années passées au CNRS et plus particulièrement à l'IPMC - l'Institut de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire- ont permis à Cathy de se spécialiser en neurosciences et d'intégrer l'équipe du Docteur Catherine Heurteaux, qui travaille sur l'implication des canaux potassiques à deux domaines P dans les maladies cérébrovasculaires et la dépression.

Aujourd'hui, Cathy est responsable de la mise en œuvre des techniques spécialisées « in vitro » c'est à dire à la mise au point de cultures primaires de neurones murins et de modèles d'ischémie grâce notamment à la bibliographie, à la visualisation des résultats en immuno-histochimie et à l'imagerie cellulaire. Cathy exploite et présente ses résultats à l'aide d'outil informatique et de logiciels de traitement de données.

Elle a également un rôle de formateur qui se caractérise par l'encadrement d'étudiants stagiaires (BTS, Master, Post-Doctorant...).

Pour en savoir plus :

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

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

Diplôme exigé pour le recrutement :  
Licence 3 et Master



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

