

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

# Les métiers de la Science

## Frédéric

Ingénieur de Recherche

« Maîtriser la microscopie  
de fluorescence pour faire  
progresser la recherche »



De formation universitaire pluridisciplinaire, composée d'électronique, de chimie et de biochimie, Frédéric a cherché à utiliser au mieux ses formations universitaires en apprenant, en DEA d'Ingénierie Médicale et Biologique puis en thèse à concevoir des outils technologiques pour la biologie. Après avoir occupé un premier poste à l'Inserm comme Ingénieur de Recherche en tant que responsable d'une plateforme de microscopie et de cytométrie en flux, il a été recruté au CNRS pour occuper des fonctions similaires au sein de l'IPMC - Institut de pharmacologie moléculaire et cellulaire à Sophia Antipolis.

### Activités principales :

Actuellement son activité consiste à proposer de l'assistance et du conseil, des outils et des développements ainsi que des formations autour de la microscopie de fluorescence (vidéo-microscopie, microscopie confocale, microscopie multi-photons) aux différentes équipes de recherche de l'Institut. En tant que responsable de cette plate-forme d'imagerie microscopique et cytométrie de flux, son travail est bien centré sur des techniques en pleine évolution et extrêmement variées. C'est un travail stimulant par la diversité des problématiques abordées. Il nécessite une maîtrise technologique des appareils de microscopie ainsi que des compétences en analyse d'images pour extraire des données quantitatives pertinentes.

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 :  
Master 2 et Doctorat en Biologie



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

