



P09C2

## Plateau d'imagerie de fluorescence haute résolution IPAM

<http://ifr3.igf.cnrs.fr/plateforme>

### • Responsable scientifique

Patrice Mollard  
Patrice.Mollard@igf.cnrs.fr  
04 67 14 29 25

### • Responsable technique

Chrystel Lafont  
Chrystel.Lafont@igf.cnrs.fr  
04 67 14 29 86

### • Descriptions et Activités

Spécialisé dans les systèmes de microscopie de fluorescence avec objectifs de haute résolution à très grande distance de travail (1.3 à 2.8 cm). Développement d'outils d'analyse d'images à la carte.

### • Equipements/Personnels

- 1 station d'imagerie cellulaire *in vivo* avec poste d'anesthésie, stéréomicroscope StereoDiscovery (Zeiss) équipés d'objectifs x20 à très longue distance de travail ( $\geq 1,3$  cm), système d'excitation de fluorescence à roue de filtre Sutter, caméra EM-CCD Hamamatsu, système d'acquisition Metafluor/Metamorph.
- 1 station d'imagerie cellulaire *in vivo* avec un stéréomicroscope M2 BIO (Zeiss) couplé à un poste d'électrophysiologie.
- Stations d'analyse avec Imaris, Volocity, Matlab, Igor Pro, ImageJ... Prévu : Développement d'un microscope à excitation 2-photons utilisant des objectifs à très longue distance de travail.

Personnel : 4

### • Spécificités, originalité

- Développements : nouveau système d'imagerie cellulaire *in vivo* avec des objectifs à très longue distance (partenariat Zeiss-France et Kramer inst. USA)
- Qualité : démarche qualité envisagée avec MRI.

### • Modalités d'accès

- Accès : Public / privé
- Adresse : Institut de Génomique Fonctionnelle - 141 rue de la Cardonille - 34094 Montpellier cedex.