Tls

Plateau de vidéo-imagerie fonctionnelle IPBS *TRI*

P09E7

http://tri.ups-tlse.fr/

• Responsable scientifique

Pierre-Olivier Mari
pomari@ipbs.fr
05 61 17 58 55

• Responsable opérationnel

Serge Mazères
serge.mazeres@ipbs.fr
05 61 17 58 01

• Descriptions et Activités

Cette entité rassemble plusieurs plateaux techniques spécialisés en spectroscopie de fluorescence, dynamique des composants membranaires et imagerie cellulaire.

Elle fait partie de la plate-forme d'Imagerie du GIE Genotoul.

• Equipements/Personnels

- Microspectrofluomètrie (resp. Serge Mazères) :
- 1 Spectrophotomètre, 2 Spectrofluorimètres
- Durée de vie (TCSPC), Anisotropie de fluorescence
- Nanofluorimètrie (resp. Laurence Salomé) :
- Suivi de Particule Unique (SPT),
- Retour de fluorescence après photo blanchiment (FRAP)
- Postes de traitement informatique des données
- Imagerie cellulaire (resp. Renaud Poincloux) :
- Confocal multiphoton LSM710 (contrôle CO2 et T°C)
- Confocal multiphoton 7MP (contrôle CO2 et T°C)
- Module FLIM Becker & Hickl SIMPLE-TAU-150-DX
- Confocal FV 1000 (contrôle CO2 et T°C)
- Confocal LSM510
- 2 microscopes fluorescence inversés (CO2 et T°C)
- 1 microscope fluorescence droit
- Stations d'analyse d'images (Metamorph, Imaris)

Un poste de culture cellulaire disponible au sein du plateau.
Personnels : 1 IR (30%), 1 IR (70%), 1 IE (20%).

• Expertise - Prestations

Nos prestations vont de la mise à disposition d'équipements à la réalisation de projets. Nous proposons ainsi le choix entre :
• Mise en autonomie et suivi personnalisé sur le matériel choisi.
• Réalisation/expertise : pour une utilisation nécessitant l'expertise de l'ingénieur plateau, nous réalisons les préparations et/ou observations d'échantillons.
Gestion de projet : Basée sur un fonctionnement collaboratif, nous développons ensemble les techniques pour répondre aux contraintes du projet.

• Modalités d'accès

• Accès : public/privé
- prestations, - collaborations
- accès autonome après formation
- suivi des utilisateurs.

Travail selon la charte des plate-formes.

• Adresse : IPBS CNRS - 205, route de Narbonne - 31077 Toulouse cedex.

• Certifications, labels, logos des partenaires

Le plateau fait partie de la plateforme« Toulouse Réseau Imagerie » (TRI) qui a été certifiée ISO 9001en janvier 2010.