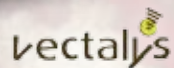




PLATEFORME IMAGERIE

Des partenaires variés : Equipes de recherches associées, entreprises ou simples utilisateurs... Un gage d'enrichissement mutuel. Ils nous ont déjà fait confiance :

Vers une autre dimension...



Plateforme Imagerie - FR AIB

Campus INRA Auzeville

24, chemin de Borde Rouge - CS 42617

31326 - Castanet-Tolosan - FRANCE

05.34.32.38.37

imageriefraib@lrsv.ups-tlse.fr



Réservation : tri.genotoul.fr

Graphisme : G.Esteve. Crédits-photo : Réalisées avec le concours de la plateforme d'imagerie (fond : Chalgue & al., Vignettes : O'Verney, Timmers, J.Fournier, L.Godot, W.C. Ahrac, M.Getting, J.Ott & al.)

UNE PLATEFORME POUR QUI ?

Équipes de recherche académique, start-ups, PME de haute technologie... La plateforme, ouverte à l'ensemble des partenaires de la R&D publique comme privée, a créé une offre de services destinée à répondre à un large éventail de besoins.

DE LA PRESTATION À LA COLLABORATION

Afin de répondre aux besoins de chaque acteur, la plateforme propose une gamme de services s'étendant de la prestation jusqu'à la collaboration scientifique la plus étroite :

- Temps machine,
- Réalisations & Expertises (Acquisition & Analyse),
- Collaborations scientifiques,
- R&D,
- Formations

LES DOMAINES D'INTERVENTIONS

La plateforme met son expertise technique en matière d'imagerie cellulaire au service de toutes les recherches. De plus, en raison de son ancrage dans les thématiques propres aux laboratoires partenaires de la FR AIB, elle bénéficie d'une expertise plus particulière dans les domaines suivants :

- Interactions Biotiques & Abiotiques,
- Biologie du développement des organismes,
- Etude de la signalisation cellulaire
- Biotechnologies (Valorisation de la biomasse, biofilms...)

LE MATÉRIEL

• Microscopie optique :

2 microscopes champ large équipés pour la Fluorescence et l'acquisition d'image,

• Macroscopie :

1 macroscopie équipée en fluorescence,

• Imagerie haut et moyen débit:

1 scanner de lame,

• Microscopie confocale :

2 microscopes confocaux à balayage laser,

• Microscopie confocale rapide:

1 microscope spinning disk

• Microscopie de fluorescence résolue dans le temps:

Fluorescence Lifetime imaging microscopy : 2 bancs optiques équipés de différentes sources lasers pulsées et de streak camera,

• Microscopie couplée à un système de microdissection laser,

• Imagerie bas niveau de lumière:

1 banc optique équipé d'EMCCD, 1 Camera intensifiée implémentée sur microscope inversé,

• Microtomie, cryotomie et ultramicrotomie,

• Logiciel de traitement et analyse d'images

• Microscopie électronique à balayage et transmission (hors site)

Equipements financés
avec le concours de :

