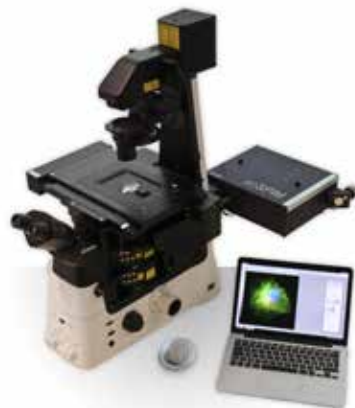


COMPRENDRE LA COMPLEXITÉ DU CERVEAU GRÂCE À LA MICROSCOPIE : DU CERVEAU À LA MOLÉCULE



Dispositifs innovants de microscopie à feuille de lumière pour l'imagerie cellulaire, la biologie du développement et les neurosciences

Partenaires :

- L'Institut Interdisciplinaire de Neurosciences (IINS) : institut de recherche ayant pour but de mieux comprendre le fonctionnement du cerveau, du comportement à la transmission synaptique
- Le Bordeaux Imaging Center (BIC) : plateforme de service en microscopie mettant à disposition de la communauté scientifique et industrielle un large panel d'outils de pointe ainsi qu'une expertise par des ingénieurs spécialisés

Le BIC et l'IINS travaillent en synergie permettant le développement, la valorisation et l'utilisation de nouvelles technologies d'imagerie de pointe pour la biologie et les neurosciences.

Descriptif de la technologie : Trois approches de microscopie par feuille de lumière (Ultramicroscope, Lattice Light Sheet et soSPIM*) permettant l'imagerie à différentes échelles, du cerveau entier jusqu'à la molécule individuelle.

**Un projet de création de startup est en cours pour la commercialisation de la technologie soSPIM.*

bic.u-bordeaux.fr // iins.u-bordeaux.fr



Rémi GALLAND
remi.galland@u-bordeaux.fr

Mathieu DUCROS
mathieu.ducros@u-bordeaux.fr

+33 (0)5 33 51 47 48

Centre Broca Nouvelle-Aquitaine
146 rue Léo Saignat
33076 BORDEAUX