

PLATEFORME D'IMAGERIE MICROSCOPE OPTIQUE

CHARTE D'UTILISATION

Présentation

Description

Le personnel de la plateforme accueille et encadre les utilisateurs pour l'acquisition d'images de préparation colorée pour l'histologie, ou de préparation fluorescente.

L'acquisition des images se fait soit sur un microscope classique (histologie ou fluorescence) soit sur un microscope confocal (fluorescence).

Le microscope confocal permet l'acquisition tridimensionnelle à haute résolution, l'analyse spectrale de fluorescence, l'étude de colocalisation.

Les équipements

Microscopes droits :



Zeiss Axioplan2 pour l'histologie

* Caméra digitale Zeiss MRc couleur

* Objectifs Zeiss : Acroplan x10/0,25 ; x20/0,45. Plan-Neofluar x40/0,75 ; x63/1,25 huile

Zeiss Axioimager M2 pour la fluorescence

* Caméra digitale Zeiss MRm

* Objectifs Zeiss : Acroplan x10/0,25 ; x20/0,45 ;

Plan-Neofluar x40/0,75

* Filtre : DAPI, A488/FITC, A547/TRITC, ToPro3 Cy5



Microscope confocal :

- Zeiss LSM 510 Meta
- microscope motorisé inversé Zeiss Axio Observer Z.1
- objectifs :
 - * Zeiss Plan-Neofluar x10/0.3
 - * Zeiss Plan-Neofluar x40/1.3 huile
 - * Zeiss Plan Apochromatique x63/1.4 huile
- Filtre pour l'observation de la fluorescence :
 - * Pour le DAPI
 - * Pour FITC/A488/GFP
 - * Pour TRITC/A546
- Raie LASER d'excitation :
 - * Argon ion délivrant des raies à : 458nm, 477nm, 488nm, 514nm
 - * Hélium Néon : 543nm
 - * Hélium Néon : 633nm
- Chambre thermostatée pour l'acquisition sur les cellules vivantes
-



Les prestations

La plateforme d'imagerie propose 1 prestation :

- Observation sur microscope confocal.

Le responsable technique en tant qu'expert peut apporter une aide à l'acquisition d'image, une assistance à l'analyse et un conseil technique pour les immunofluorescences. Il peut également former les utilisateurs de la plateforme à l'acquisition d'image.

Localisation

2^{ème} étage de la faculté de médecine
Porte 2029
8, rue du général Sarrail
94000 Créteil

Matin : 09:00 – 12:30	Après-midi : 13:30 – 17:00
-----------------------	----------------------------

Les prestations ne seront pas assurées les jours fériés et pendant les périodes de congés du responsable technique. En cas de maladie, les remplacements ne pourront pas être assurés. L'accès au microscope confocal sera possible pour les personnes formées.

Tarifs

Les tarifs des différentes prestations effectuées par la plateforme sont fixés chaque année par le Secrétaire général du Centre de recherche en fonction des coûts de fonctionnement de la plateforme et du type de prestation. Les tarifs sont disponibles sur imrblog ou auprès du responsable technique de la plateforme.

Responsabilités

Responsable scientifique & technique :

Xavier Decrouy
xavier.decrouy@inserm.fr
Tel. : 01 49 81 44 84

Conditions générales d'utilisation

La Plateforme est ouverte aux personnes travaillant dans les équipes constituantes de l'IMRB et aux laboratoires extérieurs.

Le responsable scientifique d'un projet désirant utiliser la plateforme prend rendez-vous avec le responsable technique pour discuter de ce projet, de l'implication de la plateforme et établir un planning prévisionnel d'utilisation.

La réservation du microscope doit être effectuée au minimum 2 jours l'avance.

Les échantillons doivent être exploitables et prêts à être observés. Les cultures cellulaires doivent être sur des boîtes lamelles et les tissus entre lame et lamelle. Dans tous les cas les lamelles doivent être propres (pas de goutte de milieu de montage, pas d'huile...).

A la fin de la séance les utilisateurs doivent récupérer leurs fichiers images et leurs données sur leurs clés USB ou sur leur disque-dur externe. La conservation de ces fichiers est sous leurs responsabilités.

Formation à l'utilisation du matériel de la Plateforme :

Les microscopes ne peuvent être utilisés que par des utilisateurs formés.

La formation est effectuée par le personnel de la plateforme au cours des observations assistées.

Publications et communications

La plateforme sera :

- citée dans les remerciements dans toute publication, communication écrite et/ou orale, lorsque la prestation de la plateforme consiste en un accès aux équipements ;
- associée au rang d'auteurs des publications, communications écrites et/ou orales à hauteur de l'implication du personnel de la plateforme dans le projet.

Suggestions et réclamations

Prévenir le personnel de la plateforme pour toute remarque ou dysfonctionnement ou problème sur un équipement.

Tout dommage causé par une utilisation non-conforme du matériel devra être pris en charge par l'utilisateur.

Engagement

Je reconnais avoir pris connaissance des conditions d'utilisation de la plateforme d'imagerie optique et confocal de l'IMRB et déclare accepter les termes de cette charte.

Prénom :

Nom

Qualité :

Laboratoire :

Adresse

Téléphone :

Courriel :@.....

Date :

Signature :

Cette charte vous est soumise à signature afin d'être respectée. Tout contrevenant risque de se voir interdire l'accès à la plateforme.