

# **Formations aux plateformes et plateaux techniques de la Structure Fédérative de Recherche François Bonamy (SFR)**

**Ecole Doctorale Biologie Santé Nantes Angers**

**MicroPICell (Morphologie et microscopie)**

## **Objectifs (exemples)**

- Acquérir une formation de base théorique et technologique en microscopie : Microscopie confocale, vidéo microscopie
- Acquérir une formation de base théorique et technologique en histologie
- Connaître les modalités d'accès et d'utilisation de la PF et à certains appareils,
- Initiation à l'analyse d'image. Quantification, tracking, reconstruction 3D et 4D....

Pas de pré-requis obligatoire pour un accès à la plate-forme

## **Programme / planning: 1 journée.**

Théorique (durée 4H, Myriam Robard, Philippe Hulin)

- Préparation des échantillons : principe théorique
- Rappel des bases de la microscopie photonique. Introduction à la microscopie confocale.

Pratique (durée 8H, intervenant):

- Initiation à la préparation des échantillons histologiques. (paraffine et congélation)
- Colorations standards et spéciales
- Formation à l'utilisation d'un microscope confocale et/ou vidéo microscope
- Analyses des résultats

## **Méthode pédagogique**

Formation pédagogique théorique de 4 heures. IRT UN salle à définir.

Formation pratique sur site de 8 heures. 4 h sur le plateau de Morphologie situé au 3<sup>ème</sup> étage de la faculté de médecine. 4h sur le plateau PICell situé au 4<sup>ème</sup> étages de l'IRT Un.

Expérience particulière à la formation n'est demandée.

## **Durée et date**

Février et/ ou mars en fonction des congés scolaires (cad excluant le créneau du 25/02 au 12/03)

**Nombre de participants / capacité d'accueil par formation :**

3 participants maximum

**Matériel à apporter /pré-requis si besoin:**

Blouse pour le tronc morphologie.

**Coordonnées (Nom, adresse, tel, email) du responsable :**

Myriam Robard

Tel : 06 75 61 81 71

[myriam.robard@univ-nantes.fr](mailto:myriam.robard@univ-nantes.fr)

Philippe Hulin

Tel : 02 28 08 03 28

[philippe.hulin@univ-nantes.fr](mailto:philippe.hulin@univ-nantes.fr)