

## **Plan de formations Ecole doctorale**

Intervenants : S. Abelanet (IPMC), S. Lachambre (iBV), M. Irondelle (C3M)

### **Formation: Bases de la microscopie pour la biologie**

1 session par an, environ 30 places, ouverte aux étudiants Labex 1ere année, et aux étudiants ED (selon inscription, priorité donnée aux étudiants de 3ème année en fonction du nombre de places).

**Cours théorique Vendredi 14 juin 14h-18h**

**Lieu : salle de conférence iBV bâtiment de biochimie**

**Nbr de participants : environ 30 personnes**

#### **OBJECTIFS :**

- Connaître les bases et les différentes techniques de la microscopie : de la microscopie à fond clair aux techniques d'épi-fluorescence jusqu'à la microscopie confocale.
- Savoir choisir le microscope le plus adapté aux expériences.
- Conduire une expérience depuis l'immuno-cytochimie jusqu'à l'observation et la manipulation des images.

#### **CONTENU :**

**Environ 4h balayant les sujets suivants :**

- La fluorescence et les fluorochromes.
- Notions d'immunocytochimie pratique.
- La microscopie plein champ : à fond clair, à contraste et à épifluorescence
- La microscopie confocale : principe, description, les différents types de confocaux