

# Introduction aux techniques de base de la biologie cellulaire animale

## Module 2

### OBJECTIFS

S'approprier par l'expérience les différentes techniques de base utilisées en biologie cellulaire animale. Savoir proposer une technique pour conduire des études cellulaires de base et être capable de la mettre en œuvre.

### PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs, techniciens, doctorants, chercheurs souhaitant s'approprier les différentes techniques de base utilisées en biologie cellulaire animale.

**Pré-requis : aucun**

### PROGRAMME

#### NOTIONS THÉORIQUES

##### Observation des cellules :

- Les différents types de microscopes : principe et analyse comparative
- Préparation des échantillons cellulaires pour des observations  
Isolement de cellules à partir de tissus
- Analyser des cellules : cytométrie en flux, électrophysiologie
- Culture cellulaire
- Marquages cellulaires

#### TRAVAUX DIRIGÉS

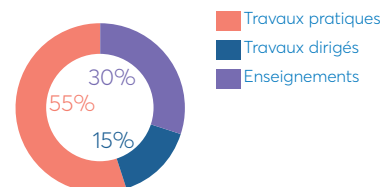
- Analyse de données obtenues par cytométrie de flux
- Analyse de marquages cellulaires

#### ATELIER PRATIQUE

- Isolement de plaquettes à partir de tissu sanguin
- Initiation à la culture cellulaire : passage et comptage de cellules



#### RÉPARTITION DE LA FORMATION



Evaluation des acquis : mises en situation, analyse de cas, mises en applications.

**DURÉE** : 2 jours

**LOCALITÉ** : CY Cergy Paris Université, Neuville

**DATE** : Les 23 et 24 Juin 2026

**COÛT** : 1430 € NET - 6 stagiaires maximum

**RÉFÉRENCE** : BB008

**INTERVENANT** : Unité ERRMECe, CY Cergy Paris Université