

# Métabolomique et métabolisme énergétique cellulaire



Composante  
Faculté des  
sciences

## En bref

- > Langue(s) d'enseignement: Français
- > Ouvert aux étudiants en échange: Oui

## Présentation

### Description

# Métabolisme énergétique cellulaire et son altération dans différentes pathologiques.

# Métabolomique et fluxomique des cellules cancéreuses.

# Présentation de différentes techniques permettant l'identification de biomarqueurs et métabolites.

### Objectifs

Maîtriser les principales techniques actuelles et innovantes de métabolomique et de fluxomique, d'analyse du métabolisme énergétique cellulaire et appréhender leurs applications en cancérologie.

### Heures d'enseignement

CM - Métabolomique et métabolisme énergétique cellulaire      Cours magistral      20h

### Compétences visées

# Comprendre les principes des techniques, appliquer les méthodes et exploiter les données

# Proposer et comprendre un protocole expérimental sur les thématiques de l'UE