

# Imagerie moléculaire préclinique sur le vivant

## Titulaire

Gaëtan VAN SIMAEYS (Coordonnateur)

## Mnémonique du cours

BMOL-F4009

## Crédits ECTS

3 crédits

## Langue(s) d'enseignement

Français

## Période du cours

Premier quadrimestre

## Campus

Campus Biopark Gosselies et Charleroi Ville Haute

## Contenu du cours

Imagerie moléculaire préclinique du vivant

## Objectifs (et/ou acquis d'apprentissages spécifiques)

Découvrir les différentes approches de l'imagerie préclinique, leurs caractéristiques, leur complémentarité, leurs avantages et leurs limites

Découvrir les différents domaines d'application de l'imagerie moléculaire : biologie fondamentale, immunologie, oncologie, aspects médicaux translationnels, mise au point de médicaments

## Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

Cours magistraux, lecture et présentation d'articles, et démonstration en laboratoire avec visite des installations du Center for Microscopy and Molecular Imaging (CMMI) et rencontres interactives avec les chercheurs.

## Support(s) de cours

Université virtuelle

## Autres renseignements

### Lieu(x) d'enseignement

Charleroi Ville Haute et Campus Biopark Gosselies

### Contact(s)

gaetan.vansimaeys@ulb.be (+32 25 55 70 68)

## Méthode(s) d'évaluation

Présentation orale

### Construction de la note (en ce compris, la pondération des notes partielles)

70% présentation orale (en session) + 30% présentation orale (au cours d'une séance)

### Langue(s) d'évaluation principale(s)

Français

### Autre(s) langue(s) d'évaluation éventuelle(s)

Anglais

## Programmes

### Programmes proposant ce cours à la faculté des Sciences

MA-BMOL | Master en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire | finalité Approfondie (Site de Charleroi)/bloc 1