

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