

Public concerné

Étudiants scientifiques titulaires d'une licence dans le domaine des Sciences de la Vie : biologie, biochimie, biologie cellulaire, sciences et technologies, ...

Étudiants issus des filières de Santé ayant validé le Deuxième Cycle des Études Médicales, Pharmaceutiques et Odontologiques et leur équivalent pour les études de sage-femme et les écoles vétérinaires qui leur confèrent 36 crédits. Ils doivent donc acquérir 24 crédits pour obtenir le M1.

**PARCOURS RECHERCHE ET PROFESSIONNEL
MASTER SCIENCES DE LA SANTÉ
MENTION PATHOLOGIE HUMAINE**

Responsables : Pr Jean-Louis Mège et Pr Christophe Dubois.

**MASTER 1
PATHOLOGIE HUMAINE****PARCOURS RECHERCHE
« DU GÈNE À LA MALADIE »**

Responsable : Pr Christophe Dubois.

Le Master 1^{ère} année permet l'acquisition des connaissances fondamentales de haut niveau nécessaires à la spécialisation en Master 2^e année Recherche dans des domaines aussi variés que les maladies infectieuses, les maladies génétiques, la nutrition, le cancer, les effets de l'environnement sur la santé ainsi que les aspects éthiques et législatifs de la recherche biomédicale.

OBJECTIFS

- Acquérir une vision large, dynamique et intégrée des principaux cadres théoriques et des concepts fondamentaux rencontrés au cours de l'étude des pathologies humaines.
- Acquérir les outils théoriques, conceptuels et méthodologiques d'analyse des connaissances scientifiques.

PARCOURS PROFESSIONNEL « ONCOLOGIE »

Responsables : Pr Christophe Dubois et Pr Daniel Olive.

OBJECTIFS SCIENTIFIQUES

Le master professionnel Oncologie a comme volonté de développer l'apprentissage des différentes technologies (protéomique, cytométrie, génomique, analyse d'images, ...) en s'appuyant sur les grandes questions scientifiques dans le développement de thérapies innovantes en oncologie.

OBJECTIFS PROFESSIONNELS

Une demande croissante de techniciens formés aux techniques et aux concepts de l'oncologie est progressivement apparue : elle correspond à une activité dans les laboratoires hospitaliers, les plates-formes technologiques, les biotechnologies et les EPST (Établissements Publics à Caractère Scientifique et Technologique) dans le cadre de leurs contrats de recherche.

La formation portera sur les techniques réalisées dans le cadre des plates-formes et des plateaux-techniques labellisés dans les domaines de la génétique (transcriptome, CGH array), de la protéomique, de la cytométrie de flux, de l'anatomopathologie et du suivi des biothérapies en cancérologie. L'objectif est de former des promotions de 10 à 20 techniciens spécialisés par an.

MODULES DE MASTER 1^{ÈRE} ANNÉE RECHERCHE ET PRO ONCOLOGIE SE DÉROULANT À L'INSTITUT PAOLI-CALMETTES

- || « Bases moléculaires des Biothérapies » - Responsable : Pr Daniel Olive
- || « Bases de l'Oncogenèse » - Responsable : Pr Luc Xerri
- || « Instabilité du génome, Inflammation et Cancer : Bases » - Responsables : Dr Juan Iovanna et Dr Vincent Géli
- || « Les grandes techniques en laboratoire d'Oncologie » (spécifique et obligatoire M1 Pro Oncologie)
Responsables : Pr Christophe Dubois et Pr Daniel Olive

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS

Faculté de Médecine
Secrétariat Master Pathologie humaine
Tél. : +33 (0)4 91 32 46 80
E-mail : anne.favard@univ-amu.fr

Site du Master Pathologie Humaine
www.master-pathologie-humaine.org

IMPORTANT

Préinscription entre mars et juin en ligne sur :
medecine.univ-amu.fr/fr/diplome/masters-domaine-sante

RENSEIGNEMENTS

Institut Paoli-Calmettes
Département Enseignement-Formation
Tél. : +33 (0)4 91 22 37 04
E-mail : eu@ipc.unicancer.fr



Faculté
de Médecine
Aix-Marseille Université

