

Public concerné

- Étudiants scientifiques titulaires d'un M1.
- Étudiants de 3^e cycle issus des UFR de Médecine ou Pharmacie ayant une équivalence de M1.

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

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

MASTER 2**SPÉCIALITÉ « ONCOLOGIE »**

Responsable : Pr Daniel Olive.

PARCOURS RECHERCHE**OBJECTIFS**

■ Spécialiser les professionnels de la santé, les scientifiques et les étudiants de 3^e cycle issus des UFR de pharmacie, médecine et sciences dans une démarche associant recherche fondamentale, recherche clinique et recherche appliquée au diagnostic et à la thérapeutique.

■ Former les futurs cadres de la recherche, de l'enseignement et de l'industrie.

La spécialité « Oncologie » intègre Biologie, Pharmacologie et Thérapeutique, notamment à travers l'expérience des médicaments innovants par identification de leurs cibles d'action à l'échelle cellulaire et moléculaire, que ces molécules soient issues de la chimie ou des biotechnologies comme les anticorps monoclonaux et les thérapies cellulaires.

L'objet de notre enseignement est l'Oncologie qui constitue un modèle interdisciplinaire situé à l'interface de la Santé et des Sciences.

Cinq axes développés dans cette formation.

1 - L'analyse des cibles cellulaires et moléculaires d'action des médicaments :
Biologie et Pharmacologie Cellulaire.

2 - L'interface de la Biologie et de la Thérapeutique : Pharmacocinétique, Biothérapies et Thérapies émergentes.

3 - Les nouvelles voies diagnostiques et critères de jugement apportés par les nouvelles techniques biologiques.

4 - L'apport de la génétique à la compréhension et au traitement dans le cadre de la génomique tumorale.

5 - L'ensemble est réalisé en intégrant les contraintes réglementaires et économiques de la Recherche et Développement.

**MODULES DE MASTER 2^E ANNÉE, SPÉCIALITÉ ONCOLOGIE,
SE DÉROULANT À L'INSTITUT PAOLI-CALMETTES****|| « Pharmacologie des anticancéreux »**

Responsable : Pr Diane Braguer et Pr Jean-Paul Borg

|| « Pharmacologie clinique et développement thérapeutique »

Responsables : Pr Anthony Gonçalves et Pr Norbert Vey

|| « Biothérapies »

Responsables : Pr Christian Chabannon et Dr Boris Calmels

|| « Génomique tumorale »

Responsables : Pr Luc Xerri et Pr François Bertucci

**PARCOURS PROFESSIONNEL
« ONCOLOGIE »****Responsables :** Pr Daniel Olive et Pr Christophe Dubois.**Module spécifique au parcours professionnel :****|| « Nouvelles techniques de protéomique, génomique, imagerie
et cytométrie en cancérologie »**

RENSEIGNEMENTSFaculté 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](http://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