

Parcours RECHERCHE et PROFESSIONNEL
Master SCIENCES DE LA SANTE

Mention PATHOLOGIE HUMAINE
Responsable : Pr Jean-Louis Mège

Master 2e année spécialité « Oncologie »
Responsable : Dr Daniel Olive

- Parcours RECHERCHE

Public concerné :

Etudiants de 3^e cycle issus des UFR de Médecine ou Pharmacie ou Sciences.

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** »

Responsables : 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 »

NEW

Création d'un module spécifique au parcours professionnel :

« **Nouvelles techniques de protéomique, génomique, imagerie et cytométrie en cancérologie** »

Responsables : Pr Daniel Olive et Dr Christophe Dubois

Renseignements

Faculté de Médecine
Secrétariat du Master Pathologie Humaine
Formation
Monia Dey-Dally
tel : 04 91 32 46 80
mail : monia.dey-dally@univ-amu.fr

Renseignements et Pré-inscriptions

Institut Paoli-Calmettes
Département Enseignement
Sandrine Henry
tel : 04 91 22 37 77
mail : henrys@ipc.unicancer.fr

Site du Master Pathologie Humaine
<http://www.master-pathologie-humaine.org>