

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<sup>e</sup> cycle issus des UFR de Médecine ou Pharmacie ou Sciences.

**Objectifs :**

- Spécialiser les professionnels de la santé, les scientifiques et les étudiants de 3<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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](mailto: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](mailto:henrys@ipc.unicancer.fr)

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