

# M2 finalité Cancérologie

Ce parcours permet l'acquisition des principes et concepts nécessaires à la compréhension des **mécanismes moléculaires et cellulaires** impliqués dans la **tumorigenèse** ainsi que la présentation des **stratégies thérapeutiques** actuellement développées.

La présence d'étudiants de formations différentes au sein du parcours (scientifiques et professions de santé) est un atout dans la mise en perspective de cette **démarche pluridisciplinaire** qui mobilise l'ensemble des **disciplines scientifiques et médicales**.

## PRÉSENTATION

Le M2 de Cancérologie est une formation :

- à la **RECHERCHE**

Une formation d'excellence par son ancrage fort au sein de **Gustave Roussy** et de son partenariat avec l'**Institut Curie**, deux centres de lutte contre le cancer de renommée internationale, ainsi que du **CEA**.

- capacité d'accueil des étudiants dans les laboratoires de recherche
- articulation entre recherche fondamentale et clinique
- innovation thérapeutique (diagnostic, traitement, ...)

- à visée **PROFESSIONNELLE**

Une formation à la recherche fondamentale et clinique pour les étudiants issus de cursus médicaux.

Des **enseignements spécialisés (9 ECTS)** pour les étudiants issus de **cursus scientifiques** ou **médicaux** au début du 1<sup>er</sup> semestre :

- **Introduction à la cancérologie fondamentale pour médecin, pharmacien / Travaux dirigés pour médecin et pharmacien**
- **Stage hospitalier pour biologiste / Introduction à la cancérologie clinique pour biologiste**

Un **socle commun** d'enseignement (**15 ECTS**) pour assurer une formation d'excellence pour tous. :

- Biologie cellulaire et moléculaire du cancer / Environnement de la cellule cancéreuse, réponse immunitaire / Thérapeutique anticancéreuse

**Deux UE au choix (2 x 3 ECTS)** pour parfaire son parcours :

- Oncogenèse et progression tumorale / Résistance aux thérapeutiques anticancéreuses / Technologies et modèles en cancérologie

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Le M2 de **Cancérologie** propose des enseignements permettant l'acquisition de **connaissances actualisées** dans les nombreux domaines de la cancérologie :

- Biologie cellulaire et moléculaire du cancer
- Oncogenèse et progression tumorale
- Environnement tumoral et réponse immunitaire
- Approches thérapeutiques antitumorales
- Mécanismes de résistance aux thérapeutiques
- Technologies et modèles en cancérologie

Une formation à et pour la **recherche fondamentale et clinique** :

- Analyse d'articles scientifiques, interventions de chercheurs et cliniciens spécialisés
- Stage en laboratoire de recherche pendant tout le 2<sup>nd</sup> semestre

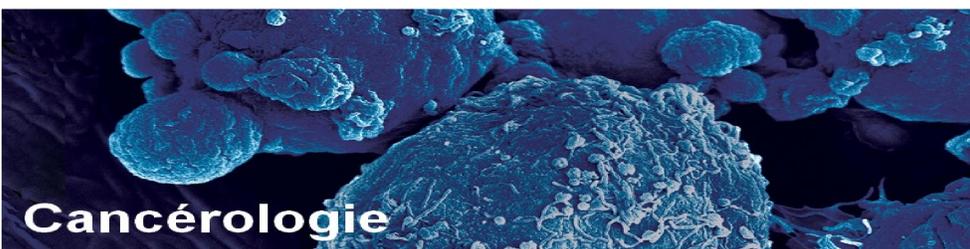
## DÉBOUCHÉS / FORMATION

Etudiants de **formation scientifique** :

- Laboratoires de recherche publique ou privée à l'issue du M2 (20 %)
- Doctorat

Etudiants de **formation de santé** :

- Mise à profit des avancées de la science dans l'exercice professionnel en devenant pleinement acteur de la recherche clinique
- Thèse de science et acquisition d'une double compétence de type « MD-PhD ».



## CONTACTS

Pr Christophe Massard  
[christophe.massard@gustaveroussy.fr](mailto:christophe.massard@gustaveroussy.fr)

Pr Jean-Marc Ricort  
[jean-marc.ricort@ens-paris-saclay.fr](mailto:jean-marc.ricort@ens-paris-saclay.fr)

Secrétariat pédagogique:  
Marylène Heurtaut  
[marylene.heurtaut@gustaveroussy.fr](mailto:marylene.heurtaut@gustaveroussy.fr)

## LIEU(X) D'ENSEIGNEMENT

Gustave-Roussy, Villejuif  
ENS-Paris-Saclay, Gif-sur-Yvette

## PARTENAIRES