

INFORMATIONS PRATIQUES

Responsable(s) pédagogique(s)

- Dr Antonin Lévy
(antonin.levy@gustaveroussy.fr)
- Pr Jean-Marc Ricort
(jean-marc.ricort@ens-paris-saclay.fr)

Secrétariat pédagogique

- Marylène Heurtaut
(marylene.heurtaut@gustaveroussy.fr)

Lieux de formation principaux

- Gustave Roussy (Villejuif)
- Ecole Normale Supérieure Paris-Saclay (Gif-sur-Yvette)
- Institut Curie (Paris)



école _____
normale _____
supérieure _____
paris—saclay _____

Modalités de candidature

- Via le site de candidature de l'Université Paris-Saclay (avril à juin)
- Dossier dématérialisé : tous les relevés de notes des années/semestres validés depuis le baccalauréat à la date de candidature, *Curriculum Vitae*, lettre de motivation, attestation d'un niveau C1 en français pour les étudiants non francophones
- Audition

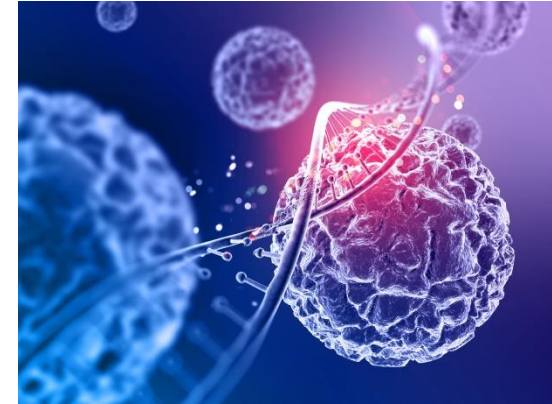
université
PARIS-SACLAY

FACULTÉ DE
MÉDECINE



université
PARIS-SACLAY

GRADUATE SCHOOL
Life Sciences
and Health



M2 Cancérologie Master Biologie-Santé

université
PARIS-SACLAY

GRADUATE SCHOOL
Life Sciences
and Health

Objectifs

Formation fondamentale en Cancérologie pour les futurs professionnels de la lutte contre le cancer

- Acquérir des compétences actualisées en biologie cellulaire et moléculaire de la cellule cancéreuse
- Intégrer l'ensemble des interactions de la cellule cancéreuse avec son microenvironnement
- Découvrir les stratégies thérapeutiques anticancéreuses et les mécanismes de résistance
- Immersion dans un laboratoire de recherche académique

Intervenants

- Enseignants-chercheurs et chercheurs de Paris-Saclay ainsi que d'autres Universités et d'instituts français (Institut Curie, CNRS, Inserm, ...)
- Médecins oncologues de Paris-Saclay

Compétences

- Maîtrise des connaissances fondamentales permettant de comprendre les mécanismes cellulaires et moléculaires conduisant à l'apparition, la croissance et le devenir d'un cancer
- Maîtrise des outils et techniques permettant l'étude de la cellule cancéreuse (cellule unique, méthodes à large échelle, ...)
- Maîtrise de diverses approches thérapeutiques ciblant la cellule cancéreuse
- Savoir-faire expérimental en devenant acteur d'un projet scientifique à la pointe de la recherche en cancérologie
- Capacité à travailler au sein d'une équipe de recherche, à analyser et restituer des résultats expérimentaux

Débouchés

Etudiants de formation scientifique

- Doctorat de sciences pour accéder aux métiers de la recherche (chercheur, enseignant-chercheur, ingénieur de recherche) dans le secteur académique ou privé
- Ingénieur d'études
- Veille et communication scientifiques

Etudiants de formation de santé

- Acteur de la recherche clinique (chef de clinique universitaire, ...)
- Pharmacien ou vétérinaire spécialisé en oncologie
- Doctorat de sciences et acquisition d'une double compétence, MD-PhD

Enseignements

Premier semestre

Enseignements spécialisés

Parcours biologiste

Introduction à la cancérologie clinique (4 ECTS)
Stage hospitalier (5 ECTS)

Parcours clinicien

Introduction à la cancérologie fondamentale (6 ECTS)
Méthodes d'étude en cancérologie (3 ECTS)

Tronc commun

Biologie cellulaire et moléculaire du cancer (5 ECTS)
Environnement de la cellule cancéreuse, réponse immunitaire (5 ECTS)
Thérapeutique anticancéreuse (5 ECTS)

UE d'approfondissement (2 UE au choix pour 6 ECTS)

Oncogenèse et progression tumorale (3 ECTS)
Résistance aux thérapeutiques anticancéreuses (3 ECTS)
Technologies et modèles en cancérologie (3 ECTS)

Second semestre

Stage de 6 mois dans un laboratoire de recherche en cancérologie au sein des Instituts de Recherche de Paris-Saclay (Gustave Roussy, Curie Orsay, ...), de Paris *intramuros* (Curie Paris, CRC,...), en région ou à l'étranger

Examens: en français pour tous les examens écrits d'octobre et de janvier ; en français ou en anglais (au choix de l'étudiant(e)) pour les rapports et soutenances orales du 2nd semestre.