Université Paris-Saclay

Partager

Email destinataire :

Vous devez renseigner un email valide

Envoyer

Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement

Le mail de partage a bien été envoyé.

Ajouter au comparateur

M2 Cancérologie

Master
Mention Biologie moléculaire et cellulaire
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Langue(s) d'enseignement
Français

Une formation fondamentale en Cancérologie pour les futurs professionnels de la lutte contre le cancer articulée autour d'enseignements fondamentaux (1er semestre) et un stage (2nd semestre) dans un laboratoire de recherche académique.

Le premier semestre est entièrement consacré à la formation théorique. Il est organisé en blocs de compétences et connaissances.

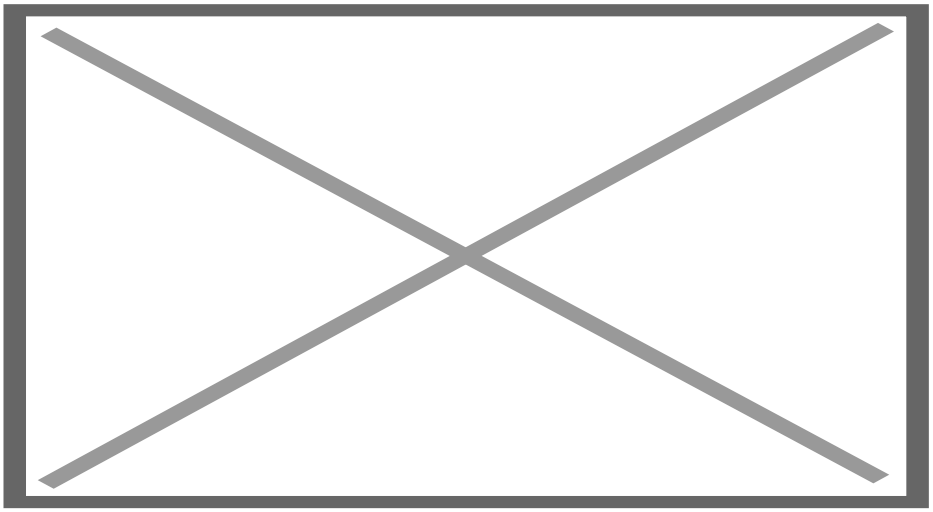
Le premier bloc est constitué d'UE différenciées et adaptées aux parcours des étudiants recrutés. Les étudiants cliniciens suivent des UE introductives de biologie cellulaire et moléculaire et les étudiants scientifiques bénéficient d'une introduction aux aspects cliniques et au fonctionnement d'un service hospitalier en oncologie.

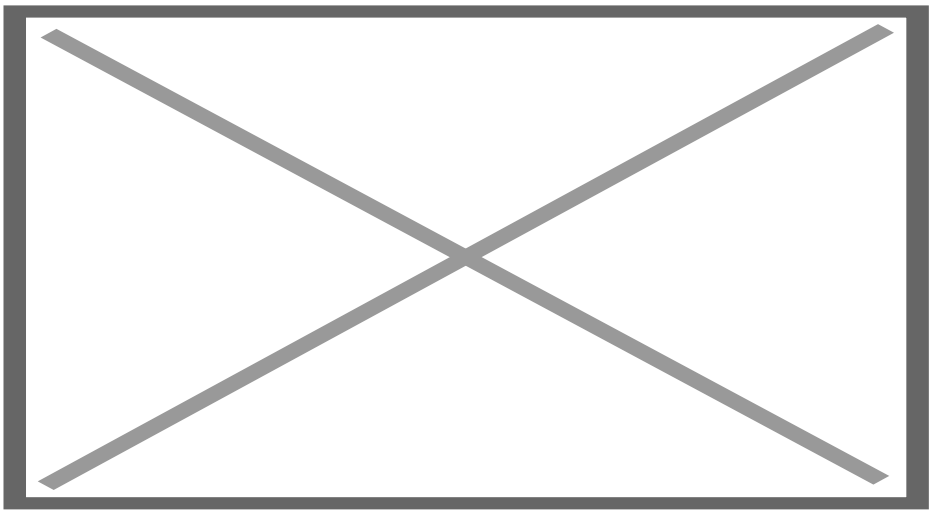
Le second bloc est constitué d'un socle commun assurant une formation d'excellence en biologie cellulaire et moléculaire du cancer, sur l'environnement tumoral, la réponse immunitaire et la thérapeutique anticancéreuse.

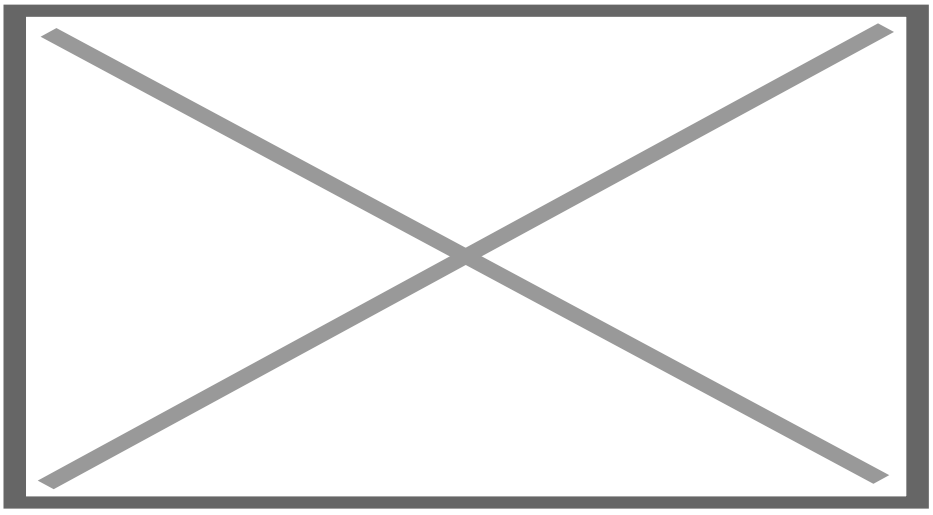
Le troisième bloc est constitué de deux UE au choix permettant d'approfondir son parcours en oncogenèse et progression tumorale, résistance aux thérapeutiques ou en technologies et modèles en cancérologie.

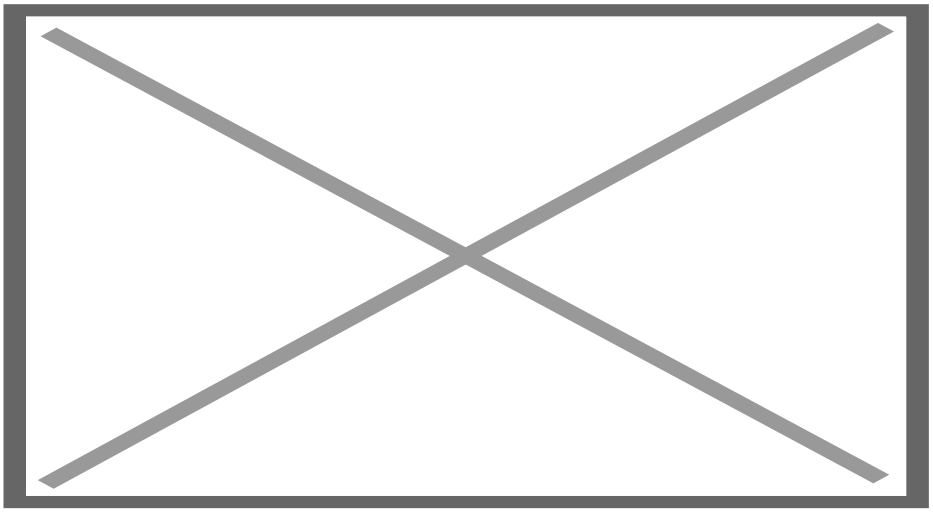
Au **second semestre**, la formation se complète par un stage de 6 mois en laboratoire de recherche académique.

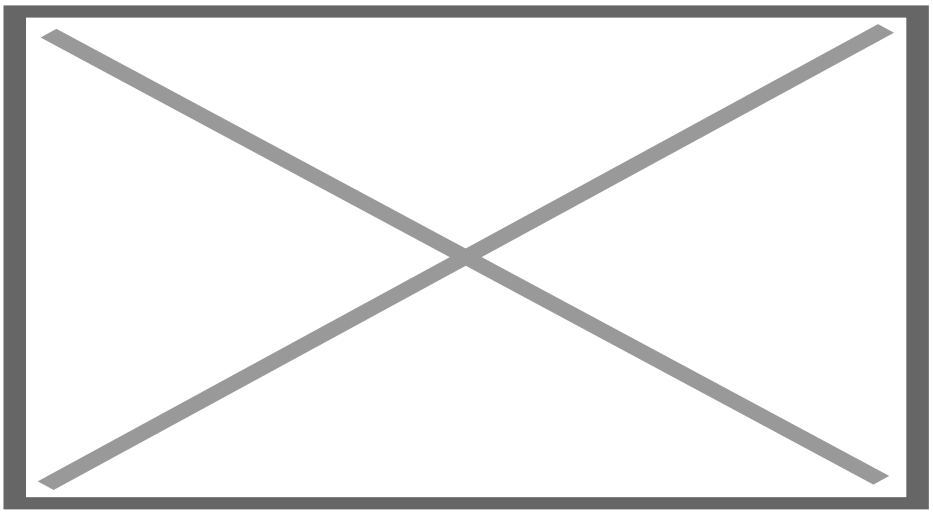
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

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

Objectifs pédagogiques de la formation

• 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

Débouchés

Professionnels

Après un Master ou Master + Doctorat : ingénieur (R&D, contrôle, production…)
Après Master + Doctorat : chercheur ou enseignant-chercheur
Ingénieur.e d’études
Coordinateur.rices d’étude ou chargé.es de projets dans la recherche clinique
enseignant.e-chercheur.se (après un doctorat)

Poursuite d’études

Doctorat
Ingénierie études, recherche et développement
Formation d'attaché.e ou assistant.e de Recherche Clinique

Admission

Voie d’accès

Sciences de la vie

Capacité d’accueil

Places

35

Public visé et prérequis

Ce parcours s’appuie sur les **cursus Scientifiques** et **cursus Santé** du M1 Biologie Moléculaire et Cellulaire (BMC) de l'Université Paris-Saclay. Le parcours du M1 BMC recommandé pour intégrer le M2 Cancérologie est celui de “**Biologie de cancers**”, mais également ceux de “**Mécanismes cellulaires et signalisation**", " **Immunologie et Physio-physiopathologies**" et "**Biologie des génomes**".

Toute autre formation dispensant un enseignement d’excellence en biologie cellulaire, moléculaire et génétique sera également considérée.

Chaque année la promotion est ouverte :

- à des étudiants scientifiques ;
- à des professionnels de santé ayant un parcours d’oncologie ou d’hématologie ;
- ainsi qu’à des pharmaciens ou vétérinaires ayant suivi des UE de biologie cellulaire ou moléculaire et se destinant à des activités de recherche dans le domaine de l’oncologie.

Les prérequis requis pour candidater sont les suivants:

- Une formation et d'excellents résultats dans les disciplines suivantes : biologie cellulaire, biologie moléculaire et génétique. Un niveau M1 (équivalent M1 Biologie Moléculaire et Cellulaire ou Biologie Santé est demandé)
- Parcours professionnel orienté vers l’oncologie / hématologie

Au vu de la forte demande, les candidatures d’étudiant(e)s ayant déjà validé un M2 ne sont pas prioritaires sauf justification très argumentée de l'intérêt d'une double formation de M2 pour un projet professionnel.

Les candidatures internationales sont possibles dans la mesure où elles répondent aux exigences précédentes et que le candidat justifie au minimum d’un niveau C1 de langue française officiellement reconnu.

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 13/04/2026 au 23/06/2026

Pièces justificatives

Obligatoires

Lettre de motivation.

Liste des autres masters demandés (hors Saclay).

Tous les relevés de notes des années/semestres validés depuis le BAC à la date de la candidature.

Notes obtenues en Licence (L1, L2 et L3) et en M1

Attestation de français (obligatoire pour les non francophones).

Curriculum Vitae.

Facultatives

Dossier VAPP (obligatoire pour toutes les personnes demandant une validation des acquis pour accéder à la formation) https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/formation-continue/validation-des-acquis-de-lexperience.

Document justificatif des candidats exilés ayant un statut de réfugié, protection subsidiaire ou protection temporaire en France ou à l'étranger (facultatif mais recommandé, un seul document à fournir) :
- Carte de séjour mention réfugié du pays du premier asile
- OU récépissé mention réfugié du pays du premier asile
- OU document du Haut Commissariat des Nations unies pour les réfugiés reconnaissant le statut de réfugié
- OU récépissé mention réfugié délivré en France
- OU carte de séjour avec mention réfugié délivré en France
- OU document faisant état du statut de bénéficiaire de la protection subsidiaire en France ou à l'étranger.

Programme

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Stage en laboratoire	30	Semester 2									

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Résistance aux thérapeutiques anticancéreuses	3	Semester 1	22								

Charger le détail

Oncogenèse et progression tumorale	3	Semester 1	20								

Charger le détail

Techniques et modèles en cancérologie	3	Semester 1	27.5								

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Thérapeutiques anticancéreuses	6	Semester 1	25	10							

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Biologie cellulaire et moléculaire du cancer	6	Semester 1	32								

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Environnement de la cellule tumorale	6	Semester 1	36	9							

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Introduction à la cancérologie clinique	3	Semester 1	40								

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Stage hospitalier	3	Semester 1									

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Introduction à la cancérologie fondamentale	3	Semestre 1	31								

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Approches expérimentales en biologie	3	Semester 1	16	6						10	

Charger le détail

Lieu(x) d'enseignement

GIF SUR YVETTE
PARIS 05
LE KREMLIN BICETRE
VILLEJUIF

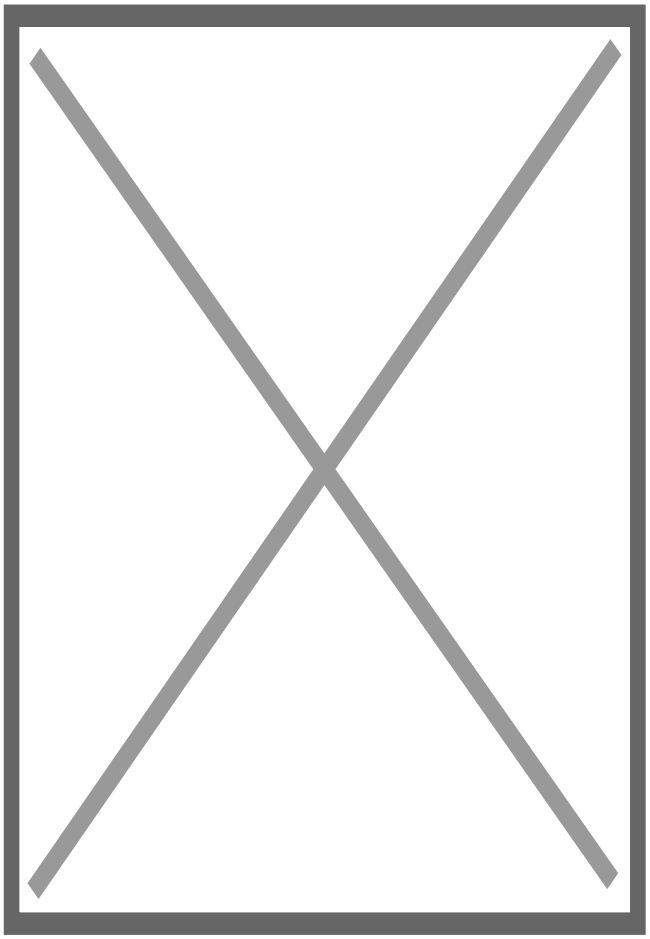
Partenaire(s) académique(s) de la formation

Partenariat avec écoles d'ingénieurs du groupe IONIS sous statut privé en vue de l'obtention d'un double diplôme pour élèves-ingénieurs de l'ESME, de l'IPSA et SupBiotech inscrits en M2.

Calendrier

Campus de la formation

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Kremlin-Bicêtre

Kremlin-Bicêtre
Bus 125, 186, 323
Métro 14 Hôpital Bicêtre
Voir
Restaurant CROUS

Contact(s)

- **Jean-Marc RICORT**

  PR
- **Antonin LEVY**

  PU PH

Liens

Blog Destination études supérieures : devenez acteur de la recherche contre le …
Calendrier 2026-2027
http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/biologie-moleculaire-et-cellulaire/m2-cancerologie