

# Innovations thérapeutiques en cancérologie

université  
PARIS-SACLAY

FACULTÉ DE  
PHARMACIE



Année universitaire  
2024 - 2025



## Présentation

### CONTEXTE

**Les biothérapies, les nanotechnologies, la génomique, les thérapies ciblées, l'imagerie médicale, la robotique chirurgicale, les vaccins thérapeutiques, les dispositifs médicaux connectés, ... toutes ces innovations de rupture deviennent une réalité pour les patients atteints de cancer.**

L'interdisciplinarité pharmaceutique et médicale en cancérologie est plus que jamais nécessaire pour participer à la conception, au développement et à l'évaluation de ces innovations thérapeutiques.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

• Comprendre les concepts novateurs développés dans un cadre de recherche clinique, translationnelle et fondamentale

• Découvrir les innovations de rupture : biothérapies, nanotechnologies, biomarqueurs, thérapies ciblées, imagerie médicale, robotique chirurgicale, vaccins thérapeutiques, dispositifs médicaux connectés...

• Analyser les enjeux de l'interdisciplinarité pharmaceutique et médicale en cancérologie, nécessaire pour participer à la conception, au développement et à l'évaluation de ces innovations thérapeutiques

Et plus particulièrement :

• Pour le public médical : appréhender les dimensions pharmaceutiques (physico-chimie, pharmacocinétique et pharmacodynamique) du médicament ou du dispositif médical innovant

• Pour un public scientifique : appréhender les attendus médicaux et biologiques

## Responsables de la formation

**Angelo PACI**, PU-PH

angelo.paci@universite-paris-saclay.fr

**Nathalie CHAPUT**, PU-PH

nathalie.chaput@gustaveroussy.fr

**Christophe MASSARD**, PU-PH

christophe.massard@gustaveroussy.fr

## Publics concernés

**Diplôme de Pharmacien ou de Médecin** (français ou étranger), **Internes en Pharmacie ou en Médecine**, **Chercheurs niveau M2**, **Ingénieurs**, **Professionnels de la santé**

## Dates

**DE JANVIER 2025 À JUIN 2025**

## Lieu

Gustave Roussy (**lieu de formation**)

114 Rue Edouard Vaillant - 94800 Villejuif

École des Sciences du Cancer (**lieu de formation**)

35 Rue Camille Desmoulins - 94800 Villejuif

## Programme

- Biothérapies
- Nanomédecine et vectorisation
- Biomarqueurs
- Innovention
- Chir et dispositifs médicaux
- Radiopharmacie

## Modalités de contrôle des connaissances

La formation est validée en fin de cursus, sur la base des éléments suivants :

- Présence obligatoire à tous les cours et séminaires
- Soutenance d'un mémoire avec présentation orale
- Le mémoire concerne un travail original ou bibliographique sur un sujet soumis au préalable à l'avis et l'accord des enseignants ou un sujet proposé par les enseignants.
- Format du mémoire écrit : 15 pages maximum écrit en Times New Roman 12 interligne 1.5. Seule une version PDF sera adressée aux enseignants

## Débouchés professionnels

Postes de gestion de projet, business développement en recherche en entreprises pharmaceutiques, biotech ou medtech.

Postes à orientation recherche clinique et translationnelle en établissement de soin.

## Format

**5 modules de 2 jours, les lundis et mardis de chaque début de mois**

- 85h d'enseignement théorique  
+ 20h de travail personnel étudiant

Soit entre 100h et 105h de formation

- Évaluation : Préparation d'articles étudiants, diaporama et présentation orale

Nombre minimum d'inscrits à suivre la formation : 10



## DEVENIR

Taux de réussite supérieur à 90%

Acquisition de compétences en rapport avec un projet professionnel d'évolution sur poste ou réorientation.

## Candidature et inscription

\* Les tarifs ne sont pas assujettis à la TVA

De mars à décembre 2024

### FRAIS DE FORMATION

Auprès du Service de Formation Continue,  
Faculté de Pharmacie - Université Paris-Saclay  
Boubacar MAGASSOUBA & Dina DA SILVA  
fc.pharmacie@universite-paris-saclay.fr

1300€\*

650€\*

Pour les internes  
en pharmacie ou  
médecine

Possibilités de financement : Employeur, OPCO, Pôle Emploi  
Toute demande est à effectuer par le candidat lui-même en se connectant sur le site concerné.

### FRAIS UNIVERSITAIRES

Auprès du Service de la Scolarité,  
Faculté de Pharmacie - Université Paris-Saclay  
Nadine ROBETTE  
nadine.robette@universite-paris-saclay.fr

380€\*

### MODALITÉS DE CANDIDATURE

Recrutement sur dossier :

**CV, lettre de motivation, copie du diplôme, photo d'identité récente.**

Candidature en ligne sur : <https://gustaveroussy.force.com/formation/s/formation-academique/a0Y090000011ECGEA2/du-innovations-th%C3>