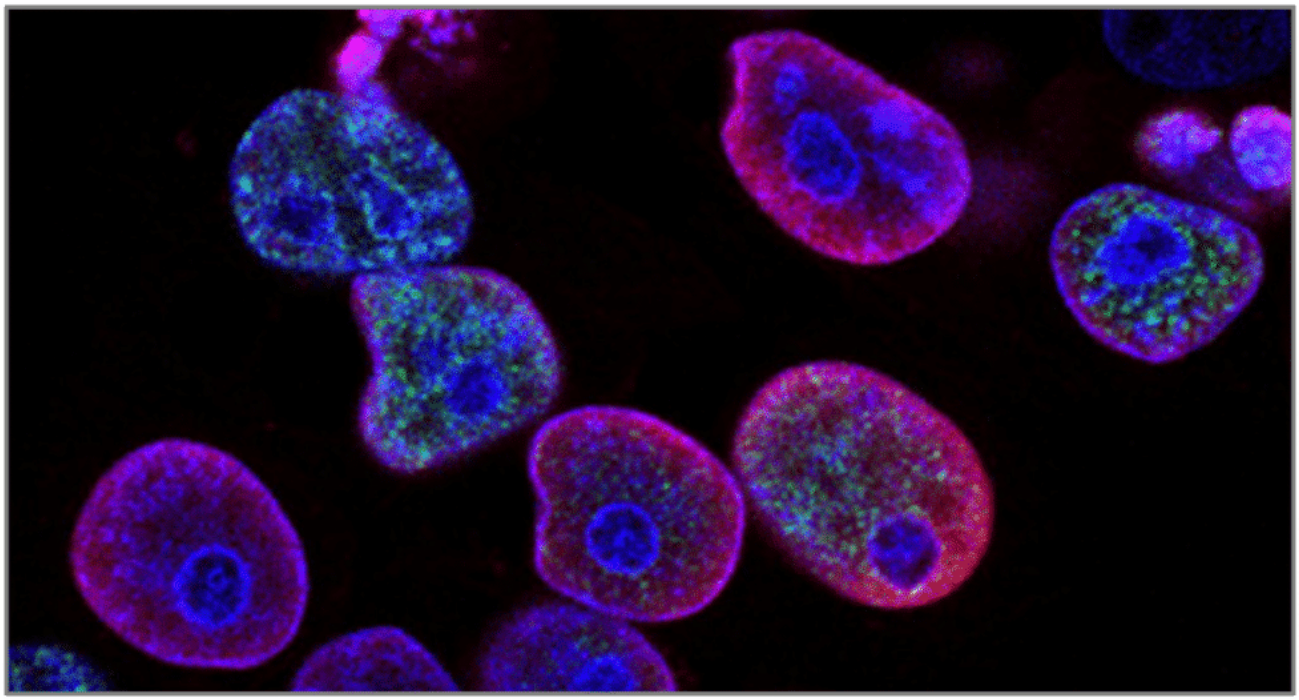
DU Innovations thérapeutiques en cancérologie 2027

Durée : Environ 75h
Dates : Du 25 janvier au 04 mai 2027
Lieu : Villejuif
Frais d'inscription : De 650 € à 1300 € + 391 € de droits universitaires
Nombre maximal de participants : 25
Contact et inscription : yasmina.hammadache@gustaveroussy.fr



Présentation

Le DU Innovations thérapeutiques en cancérologie propose de découvrir les dernières avancées en cancérologie, que vous soyez pharmacien, médecin, chercheur ou ingénieur. Parmi les innovations de rupture présentées, vous pourrez en apprendre davantage sur les CAR-T cells, les T cell engagers, les virus oncolytiques, les Antibody Drug Conjuguates (ADC), les nanomédicaments, la vectorisation des acides nucléiques, les biomarqueurs, l'imagerie moléculaire, la robotique chirurgicale

ou encore l'application de l'Intelligence Artificielle aux dispositifs médicaux…

Inscription au DU Innovations thérapeutiques en cancérologie

Inscription sur le site de Gustave Roussy Education : cliquez ici

Objectifs principaux

Cet enseignement vise à donner aux participants une compréhension approfondie et actualisée des innovations diagnostiques, technologiques et thérapeutiques en oncologie, afin de renforcer leur expertise clinique et/ou de recherche et de favoriser l'intégration des nouvelles approches dans la pratique médicale et scientifique

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, les participants pourront :

• Maîtriser les bases conceptuelles et pratiques des biomarqueurs (moléculaires, cellulaires, métaboliques) et de leurs applications diagnostiques et pronostiques.

• Comprendre et appliquer les innovations technologiques en oncologie : intelligence artificielle, radiomics, pathologie numérique, impression 3D, robotisation.

• Analyser les principes et applications du Drug Delivery (nanomédecine et vectorisation biothérapique) pour le développement de nouvelles thérapeutiques anticancéreuses.

• Connaître les fondements de la radiopharmacologie/pharmacie et de l'imagerie moléculaire appliquée à la cancérologie, ainsi que leurs perspectives cliniques.

• Appréhender les nouvelles biothérapies cellulaires et moléculaires, notamment CAR T-cells, cellules NK, macrophages, anticorps conjugués, vésicules extracellulaires.

• Évaluer les dispositifs médicaux et innovations chirurgicales pour optimiser la prise en charge et le parcours patient en oncologie.

• Intégrer une approche pluridisciplinaire (clinique, biologique, technologique) pour proposer des stratégies thérapeutiques innovantes adaptées aux besoins des patients.

Détails du programme

Ce diplôme universitaire est composé de 5 modules thématiques et d'un module de formation en ligne :

- Module en ligne : Innovenligne – Thérapies ciblées et immunothérapie
- Module 1 : Biomarqueurs
- Module 2 : Nanomédecine et vectorisation
- Module 3 : Radiopharmacie
- Module 4 : Chirurgie & dispositifs médicaux
- Module 5 : Biothérapies

Public concerné

Cet enseignement s'adresse à tous les professionnels de découvrir les dernières avancées en cancérologie :

- Médecins ou pharmaciens
- Internes en Médecine et en Pharmacie
- Scientifiques niveau M2 ou plus ou équivalent

- Professionnels de la santé

Méthodes et moyens pédagogiques

Modalité d'accès:

Cours théoriques répartis sur 5 modules de 2 jours de Janvier à Mai.

méthodes pédagogiques:

- Cours magistral+ analyses de cas cliniques en situation+questions/réponses entre apprenants et formateurs
- supports de cours(vidéos en replay+PDF)accessibles dans les meilleurs délais après chaque module

Méthodes d'évaluation

La validation du DU-ITC repose sur **la présence aux cours théoriques et un mémoire final** qui sera noté.

Il est demandé aux étudiants de rédiger un mémoire sous forme d'article ou de revue de littérature sur **un sujet en lien avec l'innovation thérapeutique en cancérologie**. Ce mémoire devra être constitué de 10 pages, rédigées en Times New Roman 12, avec un interligne de 1.5, hors références bibliographiques. La date limite de remise est fixée au **16 juin 2026**.

Le sujet du mémoire sera choisi par l'étudiant et validé par les responsables de modules, en fonction du thème abordé. Les étudiants devront transmettre le titre de leur mémoire au plus tard le **17 février 2026**.

Les mémoires seront évalués par différents experts compétents dans le domaine. Les notes seront attribuées en fonction d'un barème qui sera communiqué aux étudiants lors de l'introduction du DU ITC en janvier 2025.

Coordination

Coordonnateur porteur

Pr Angelo PACI

Pr Nathalie CHAPUT
Assistante pédagogique de Gustave Roussy
Yasmina Hammadache
Téléphone assistante pédagogique
01 42 11 59 14
Écrire à l'Assistante pédagogique
Contact Faculté de médecine Paris-Saclay
Nadine Robette
nadine.robette@universite-paris-saclay.fr
Contact Faculté de pharmacie Paris-Saclay
Boubacar Magassouba
boubacar.magassouba@universite-paris-saclay.fr
Pour candidater :

Inscription en ligne : cliquer ici

Document à fournir sous format PDF :

- une lettre de motivation (à l'attention du jury d'admission)
- un CV actualisé
- une copie de votre diplôme

Clôture des inscriptions

Les inscriptions se terminent le 03/02/2026

Accessibilité pour les personnes handicapées

Oui