

# DIU Thérapies ciblées pour l'oncologie et les maladies inflammatoires chroniques

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

## Présentation

**IMPORTANT : PAS D'OUVERTURE DES INSCRIPTIONS EN 2021-2022. NOUS RECONTACTER POUR 2022-2023**

**Référence formation (à rappeler dans toute correspondance) : DIM591**

**Responsables pédagogique** : Philippe Bertheau (UP) et Guilhem Bousquet (USPN)

**Forme de l'enseignement** : Hybride (en présentiel et à distance)

**Universités partenaires** : Université Sorbonne Paris Nord

Pour vous inscrire, déposez votre candidature sur [C@nditOnLine](mailto:C@nditOnLine)

## OBJECTIFS

- \* Acquérir des connaissances théoriques permettant de comprendre la physiopathologie et les principaux traitements ciblés qui en découlent, pour l'oncologie et les maladies inflammatoires chroniques (MIC), est organisée en 8 domaines de connaissances et 5 compétences.
- \* Acquérir des connaissances théoriques permettant de comprendre l'identification des cibles thérapeutiques pour l'oncologie et les maladies inflammatoires chroniques

- \* Acquérir des connaissances pour construire un programme de recherche

## COMPÉTENCES VISÉES

A l'issue de la formation, l'apprenant est capable de :

- \* Choisir le type de thérapie ciblée adaptée au contexte clinique du malade (oncologie ou auto-immunité)
- \* Expliquer au malade les données sur les avantages et les inconvénients du traitement, dans une démarche de démocratie sanitaire et de participation du malade à son projet thérapeutique
- \* Construire et encadrer le projet thérapeutique (suivi, organisation, réévaluation, puis adaptation du traitement et de soins)
- \* Concevoir, rédiger et mettre en place un programme de recherche clinique ou fondamental en oncologie et maladies auto-immunes
- \* Prévoir l'encadrement et le suivi d'un programme de recherche

Rappel des domaines de connaissances supports des connaissances visées :

- \* Physiopathologie des cancers/hémopathies malignes et des MIC
- \* Circuits de prélèvements des patients et les méthodes d'identification des cibles thérapeutiques potentielles
- \* Principes de développement pré-cliniques et cliniques des médicaments, en particulier les modèles animaux utilisés et le cadre éthique en découlant
- \* Principaux traitements ciblés existant pour les cancers/hémopathies et les MIC
- \* Principes de résistance aux traitements, et en connaître quelques exemples

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)

- \* Approches innovantes appliquées à l'identification des cibles
- \* Approches thérapeutiques ciblées innovantes
- \* Principes de la formation par la recherche adaptée à l'oncologie et les maladies auto-immunes

## Programme

### ORGANISATION

Référence formation : DIM591

Volume horaire : 90 heures

**Calendrier** : IMPORTANT : PAS D'OUVERTURE DES INSCRIPTIONS EN 2021-2022. NOUS RECONTACTER POUR 2022-2023

Rythme : 3 modules d'une semaine

Lieux : Université de Paris, UFR IRSL / Sorbonne Université, UFR SMBH

### CONTENUS PÉDAGOGIQUES

**Module 1 : Physiopathologie et identification des cibles thérapeutiques. Piloté par Université de Paris et USPN**

- \* *Thème 1 : Histoire des traitements en cancérologie et pour les MAI, physiopathologie des cancers et des MAI*
- \* *Thème 2 : Identification des cibles*
- \* *Thème 3 : Construction d'un programme de recherche*

Objectifs :

- \* *L'acquisition de connaissances théoriques permettant de comprendre la physiopathologie et l'identification des cibles thérapeutiques pour l'oncologie et les maladies inflammatoires chroniques*
- \* *L'acquisition des connaissances pour construire un programme de recherche*

**Module 2 : Vers la thérapeutique en cancérologie. Piloté par USPN**

- \* *Thème 1 : Principes de développement pré-clinique et clinique*
- \* *Thème 2 : De la cible au traitement –exemples en cancérologie et problématiques de résistance*
- \* *Thème 3 : L'angiogénèse tumorale, un processus complexe. Ciblage de l'angiogénèse, biomarqueurs de réponse, mécanismes de résistance*
- \* *Thème 4 : Exposé des productions synthétiques*

Objectif :

- \* *L'acquisition de connaissances théoriques permettant de comprendre les principaux traitements ciblés pour l'oncologie.*

**Module 3 : Vers la thérapeutique pour les MAI, résistance, et approches innovantes. Piloté par USPN**

- \* *Thème 1 : Traitement ciblé des maladies inflammatoires chroniques*
- \* *Thème 2 : Approches innovantes*
- \* *Thème 3 : Restitution des Productions synthétiques*
- \* *Examen*

Objectif :

- \* *L'acquisition de connaissances théoriques permettant de comprendre les principaux traitements ciblés pour l'oncologie et les maladies inflammatoires chroniques (MIC)*

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES D'ENCADREMENT

#### Équipe pédagogique

**Responsable pédagogique** : Philippe Bertheau, PU-PH spécialisé en anatomopathologie à l'Hôpital Saint-Louis

#### Conseil pédagogique :

Pr Guilhem Bousquet, PU-PH spécialisé en oncologie médicale à l'hôpital Avicenne,

Pr Géraldine Falgarone, PU-PH spécialisée en médecine ambulatoire hôpital Avicenne,

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)

Pr Raphaël Itzykson, PU-PH spécialisé en hématologie de l'adulte à l'hôpital Saint-Louis,

Dr Frédéric Pamoukdjian, PU-PH spécialisé en gériatrie à l'hôpital Avicenne

**Ressources matérielles :** Afin de favoriser une démarche interactive et collaborative, différents outils informatiques seront proposés pour permettre :

- \* d'échanger des fichiers, des données
- \* de partager des ressources, des informations
- \* de communiquer simplement en dehors de la salle de cours et des temps dédiés à la formation.

#### MOYENS PERMETTANT DE SUIVRE L'EXÉCUTION DE LA FORMATION ET D'EN APPRÉCIER LES RÉSULTATS

Au cours de la formation, le stagiaire émerge une feuille de présence par demi-journée de formation en présentiel et le Responsable de la Formation émet une attestation d'assiduité pour la formation en distanciel.

À l'issue de la formation, le stagiaire remplit un questionnaire de satisfaction en ligne, à chaud. Celui-ci est analysé et le bilan est remonté au conseil pédagogique de la formation.

## Admission

- \* Médecins spécialistes : oncologues, hématologues, internistes, rhumatologues, dermatologues ou médecins de tout autre spécialité ayant une activité de cancérologie ou de prise en charge de maladies inflammatoires chroniques dans leur pratique
- \* Etudiants en Thèse de Sciences, sans restriction d'appartenance à une Ecole Doctorale ; étudiants ayant validé un deuxième cycle d'études biologiques ou médicales, en particulier internes en DES ou DFMS/A d'oncologie, d'hématologie, immunologie, rhumatologie, médecine interne. Les candidatures des médecins et pharmaciens thésés seront étudiées.

## PRÉ-REQUIS

- \* Niveau de diplôme requis minimum : Bac+5
- \* Niveau de qualification : 1
- \* Préférentiellement en biologie et dans le domaine Santé (autres domaines sur dossier)

## LES CLEFS DE LA RÉUSSITE

Des fiches pratiques sont à votre disposition sur la page <http://www.reussir-en-universite.fr/index.html>

#### Droits de scolarité :

#### FRAIS DE FORMATION \*

- \* Pour toute personne bénéficiant ou pas d'une prise en charge totale ou partielle : **1300 €**
- \* Pour toute personne finançant seule sa formation et diplômée de moins de 2 ans d'un DN/DE (hors DU-DIU) OU justifiant pour l'année en cours d'un statut d'AHU OU de CCA OU de FFI hospitalier OU de paramédicaux : **1000 €** (justificatif à déposer dans CandiOnLine)
- \* Pour toute personne finançant seule sa formation et étant étudiant, interne, ou Faisant Fonction d'Interne universitaire : **390 €** (certificat de scolarité universitaire justifiant votre inscription en Formation Initiale pour l'année universitaire en cours à un Diplôme National ou un Diplôme d'État - hors DU-DIU - à déposer dans CandiOnLine - tarif doctorant P13)

+

**FRAIS DE DOSSIER\* : 300 €** (à noter : si vous êtes déjà inscrit(e) dans un Diplôme National à Université de Paris sur la même année universitaire, vous êtes exonéré(e) des frais de dossier – certificat de scolarité à déposer dans CandiOnLine).

*\*Les tarifs des frais de formation et des frais de dossier sont sous réserve de modification par les instances de l'Université.*

## Et après ?

## POURSUITE D'ÉTUDES

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](http://u-paris.fr/choisir-sa-formation)

Vous pouvez toujours compléter ou acquérir de nouvelles compétences en vous inscrivant à d'autres diplômes d'université, des formations qualifiantes ou des séminaires.

### Capacité d'accueil

Minimum 13 – Maximum 30

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

### Principaux débouchés :

\* Pour les doctorants en Thèse de Sciences, après accord des différentes écoles doctorales impliquées, les heures de ce module d'enseignement seront validantes pour leur cursus. En outre, ce DIU leur permettra d'afficher des compétences dans la connaissance de la physiopathologie et du traitement des cancers et maladies inflammatoires pour leur carrière professionnelle future (académique, ou notamment pour intégrer l'industrie pharmaceutique).

\* Pour les médecins/pharmaciens, ce DIU est un complément de leur formation initiale, et sera validant pour la formation continue.

A titre d'exemple, les connaissances et compétences étudiées favoriseront le recrutement et donc une valorisation en tant que ARC, médecin dans l'industrie pharmaceutique, et pour les carrières universitaires, ou le recrutement dans les cellules de valorisation des EPST ou SAIC.

## Contacts

### Responsable pédagogique

Philippe Bertheau

### Gestionnaire administratif

Jihann Geromegnace

01 57 27 74 08

jihann.geromegnace@parisdescartes.fr

## En bref

### Modalité(s) de formation

- Formation continue

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**