

CONDITIONS D'ADMISSION

- **En formation continue** : oncologues, hématologues, rhumatologues, dermatologues, internistes ou médecins de tout autre spécialité ayant une activité de cancérologie ou de prise en charge des maladies inflammatoires chroniques
- **En formation initiale** : étudiants 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.

POUR PLUS D'INFORMATIONS

📍 Vie étudiante, frais d'inscription, ... : www.sorbonne-paris-nord.fr

CONTACTS ET ACCÈS

therapieciblee.paris13@outlook.fr

Orientation - Insertion professionnelle :

VOIE (Valorisation, Orientation et Insertion professionnelle de l'Etudiant)
Campus de Villeteuse (Entrée ouest, sous les amphis 5, 6, 7) : 01 49 40 40 11
Campus de Bobigny (Bât. de l'Illustration, RDC, salle 18) : 01 48 38 88 38
www.univ-paris13.fr/orientation

Formation continue (FC) – Alternance (A) – Validation des acquis (VA) : CeDIP
(Centre du Développement et de l'Ingénierie de la Professionnalisation)
www.univ-paris13.fr/clarifier-son-projet-etre-accompagne
Bureau A103 RdC Bâtiment Lettres et Communication – Campus de Villeteuse
01 49 40 37 64 - acc-cfc@univ-paris13.fr (FC - A) / 01 49 40 37 04 - svap-cfc@univ-paris13.fr (VA)

U.F.R. Santé Médecine Biologie Humaine - Léonard de Vinci

VENIR À SORBONNE PARIS NORD : CAMPUS DE BOBIGNY

1, rue de Chablis - 93017 Bobigny Cedex

Voiture, à partir de Paris :

Porte de la Villette > Route du Bourget (N2) jusqu'au fort d'Aubervilliers Puis D27 (à droite)
direction « Faculté de médecine ».
Coordonnées GPS - Latitude : 48.9148297 - Longitude : 2.4177062999999634

Transports en commun :

Depuis Paris

- Métro Ligne 5 jusqu'au terminus Bobigny-Pablo Picasso puis Tramway 1 direction St-Denis jusqu'à l'arrêt Drancy Avenir.
- Métro Ligne 7 direction La Courneuve-8 mai 1945 jusqu'à l'arrêt Fort d'Aubervilliers puis Bus 134 ou Bus 234, arrêt Les Courtillères.
- Métro Ligne 7 jusqu'au terminus La Courneuve-8 mai 1945 puis Tramway 1 direction Bobigny-Pablo Picasso jusqu'à l'arrêt Drancy Avenir.

DU THÉRAPIES CIBLÉES

pour l'oncologie et les maladies inflammatoires chroniques

FORMATION
INITIALE
FORMATION
CONTINUE

Étudier
à
USPN

OBJECTIFS

La meilleure connaissance de la biologie des cancers et hémopathies malignes a vu l'émergence depuis 20 ans de nouveaux traitements ciblant des anomalies moléculaires identifiées, notamment des anticorps monoclonaux thérapeutiques.

L'essor de nouvelles technologies, en particulier en biologie avec le séquençage à haut débit des tumeurs, n'a fait qu'accélérer le déchiffrement des processus de cancérogenèse, et en parallèle le développement de nouveaux traitements ciblés efficaces.

En 2004, le Pr Philippe Bertheau mettait en place un module d'enseignement transversal intitulé « Thérapies ciblées en Onco-Hématologie », coordonné depuis 2014 par le Pr Guilhem Bousquet. C'est ainsi qu'un certain nombre de liens physiopathologiques et possiblement génétiques entre cancers et maladies inflammatoires chroniques ont été mis en évidence.

L'objectif de ce DU en Thérapies ciblées est l'acquisition de connaissances théoriques permettant de comprendre la physiopathologie et les principaux traitements ciblés qui en découlent, pour l'oncologie et les maladies inflammatoires chroniques.

Ouvert à un large public (praticiens de santé et étudiants en médecine), cet enseignement doit rester en priorité la cible des étudiants en thèse de Sciences, permettant à ces derniers l'élaboration d'un programme de recherche sous forme de production synthétique de 2 pages, en plus d'un examen présentiel par QCM.

COMPÉTENCES VISÉES

À l'issue de la formation, les participants devront être capables :

- **de connaître :**
 - la **physiopathologie** des cancers hémopathies malignes et des maladies inflammatoires chroniques
 - les **circuits de prélèvements des patients** et les méthodes d'identification des cibles thérapeutiques potentielles
 - les **principes de développement** pré-cliniques et cliniques des médicaments, en particulier les modèles animaux utilisés et le cadre éthique en découlant
 - les **principaux traitements ciblés** existant pour les cancers/hémopathies et les maladies inflammatoires chroniques
 - **certaines approches innovantes** appliquées à l'identification des cibles
 - **certaines approches thérapeutiques** ciblées innovantes
- **de comprendre les principes de résistance** aux traitements, et en connaître quelques exemples
- **de choisir le type de thérapie ciblée** adaptée au contexte clinique du malade (oncologie ou auto-immunité)
- **de savoir 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 propre projet thérapeutique
- **de construire et encadrer le projet** thérapeutique (suivi, organisation, réévaluation, puis adaptation du traitement et de soins)
- **de concevoir, rédiger** et mettre en place un programme de recherche clinique ou fondamental en oncologie et maladies auto-immunes
- **de prévoir l'encadrement et le suivi** d'un programme de recherche
- **de connaître les principes de la formation** par la recherche adaptée à l'oncologie et les maladies auto-immunes

POURSUITE D'ÉTUDES / DÉBOUCHÉS

Pour les doctorants en Thèse de sciences :

- après accord des différentes écoles doctorales impliquées, les heures de cette formation seront validantes pour leur cursus
- en outre, ce DU leur permettra d'afficher des compétences dans la connaissance de la physiopathologie et du traitement des cancers et des maladies inflammatoires pour leur carrière professionnelle future (académique ou dans l'objectif d'intégrer l'industrie pharmaceutique)

Pour les médecins/pharmaciens :

- ce DU est un complément de leur formation initiale

ORGANISATION DE LA FORMATION

90 heures d'enseignement théorique, sur 1 an
3 séminaires répartis sur 5 jours, du lundi au vendredi, d'avril à juin 2021.

Modalités d'enseignement : formation en présentiel et/ou distanciel selon les conditions sanitaires, avec présentation théorique sous forme de diaporamas, travaux dirigés pour l'élaboration des productions synthétiques.



SÉMINAIRE 1

Physiopathologie et identification des cibles thérapeutiques

SÉMINAIRE 2

Vers la thérapeutique en cancérologie

SÉMINAIRE 3

Vers la thérapeutique pour les maladies inflammatoires chroniques, résistance et approches innovantes