



CONDITIONS D'ADMISSION

- Formation initiale**
Le nombre de places est limité.
Niveau BAC+4. Les candidatures seront sélectionnées après examen du dossier de pré-inscription et la lettre de motivation.
- Déroulement et calendrier de la sélection**
 - Étape 1 : Examen du dossier de candidature qui définit l'admissibilité des candidats (ouverture du 15 février au 31 mai).
 - Étape 2 : Audition des candidats admissibles avec l'équipe de formation en vue de la sélection définitive. L'entretien (10-15 minutes), fin juin-début juillet 2019 (dates à venir).
- Les candidats de nationalité étrangère** doivent se connecter obligatoirement sur les sites des espaces Campus France à procédure CEF. Ces candidats doivent remplir un dossier de candidature comme décrit ci-dessus en prenant soin de cocher en ligne la case Campus France.
- Formation continue**
Le dossier est préparé avec le responsable administratif du DUFMC de l'UFR de médecine de Créteil pour l'élaboration du dossier de demande de financement au FONGECIF dans le cadre du contrat individuel de formation (CIF).

informations inscriptions

Bureau M90 / sec_masters.sciences-sante@univ-paris13.fr

POUR PLUS D'INFORMATIONS

● Vie étudiante, frais d'inscription, ... : www.univ-paris13.fr

CONTACTS ET ACCÈS

Responsable de la formation M2 : Natacha BESSIS natacha.bessis@univ-paris13.fr

UFR SMBH Secrétariat Pédagogique :
Masters Sciences et Santé Bureau M90

Scolarité :
Mme C. FABBRO / sec_masters.sciences-sante@univ-paris13.fr

Orientation - Insertion professionnelle :
VOIE (Valorisation, Orientation et Insertion professionnelle de l'Étudiant)
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 PARIS 13 : 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 Hôpital Avicenne.
 - 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 Hôpital Avicenne.

UFR SMBH

Santé,
Médecine
et Biologie
Humaine

UNIVERSITÉ PARIS 13

MASTER BIOLOGIE SANTÉ

Biothérapies Tissulaires, Cellulaires et Géniques

FORMATION
INITIALE

COHABILITATION AVEC LES UNIVERSITÉS
UPEC ET PARIS-SACLAY CONVENTION
AVEC L'ÉTABLISSEMENT FRANÇAIS DU SANG

LABELLISATION : MEDICEN

Étudier
à UP13

www.univ-paris13.fr/smbh

#UP13

U-SPC
Université Sorbonne
Paris Cité
L'Université Paris 13 est membre de :
CAMPUS @
CONDORCET
Paris-Aubervilliers

OBJECTIFS

Les objectifs de la spécialité **Biothérapies Tissulaires, Cellulaires et Géniques** sont d'acquérir des **compétences applicables au domaine des biothérapies**, qui recouvre les génothérapies (transfert de gènes, interventions sur les gènes), les cytothérapies substitutives (manipulations de cellules souches ou différenciées), l'immunothérapie, certaines pharmacothérapies innovantes, l'utilisation des biomatériaux

COMPÉTENCES VISÉES

- **Analyse et critique de résultats scientifiques**, confrontation à la littérature, présentation synthétique des résultats
- **Analyse des retombées potentielles de résultats scientifiques** en terme de développement et d'application
- **Acquisition et connaissance de la méthodologie et de l'évaluation des pratiques dans le domaine**
- **Acquisition d'une démarche d'assurance qualité** basée sur la connaissance des réglementations en vigueur et des recommandations de bonnes pratiques
- **Mise en place de stratégies collaboratives** pour le développement de la recherche translationnelle
- **Conception industrielle de produits de biothérapie** (validation, production et changement d'échelle, préparation d'essais cliniques), et suivi des affaires réglementaires dans l'industrie et les organismes réglementaires.

POURSUITE D'ÉTUDES / INSERTION PROFESSIONNELLE (MÉTIERS VISÉS)

● **Après option recherche, ou professionnelle (sur dérogation) : thèse**

● **Débouchés professionnels**

- Filières biotechnologiques, recherche et développement dans l'industrie, recherche académique, communication et vulgarisation scientifique, médecine, pharmacie, médecine vétérinaire.
- Métiers de la recherche et des applications cliniques dans les domaines médico-chirurgicaux, pharmaceutiques, vétérinaires concernant l'élaboration et l'évaluation des protocoles de biothérapie.
- Métiers du médicament dans l'industrie pharmaceutique, les agences sanitaires françaises ou européennes, les industries de biotechnologie.
- Cadre supérieur dans l'industrie, entreprises de biotechnologie, agences règlementaires, organismes de recherche

ORGANISATION DE LA FORMATION

Dont stages, projets tuteurés, apprentissage, formation continue

Premier semestre : 30 ECTS

Deuxième semestre : 30 ECTS (stage)



Master 2^e année

SEMESTRE 1

Tronc commun (UE obligatoires - 10 ECTS)

UE 1 Bases fondamentales des biothérapies - 5 ECTS :

- ECUE 1a : Outils spécifiques des biothérapies
- ECUE 1b : Modèles animaux

UE 2 Champs d'application des biothérapies - 5 ECTS :

- ECUE 2a : Nouvelles thérapies des maladies génétiques
- ECUE 2b : Médecine Régénératrice
- ECUE 2c : Biothérapie transfusionnelle

UE optionnelles - 20 ECTS

Sous-parcours Recherche Expérimentale :

UE 3 Immunothérapie - 4 ECTS

- ECUE 3a : Stratégies antinéoplasiques
- ECUE 3b : Immunothérapies des maladies à composante immunitaire

UE 5 Techniques d'analyse à haut-débit et gene editing - 4 ECTS

UE 7 Présentation de projet de stage - 2 ECTS

UE 8 Veille scientifique et communication - 10 ECTS

Sous-parcours Recherche Clinique :

UE 3 Immunothérapie - 4 ECTS

- ECUE 3a : Stratégies antinéoplasiques
- ECUE 3b : Immunothérapies des maladies à composante immunitaire

UE 6 Recherche clinique dans le domaine des biothérapies - 4 ECTS

UE 7 Présentation de projet de stage - 2 ECTS

UE 8 Veille scientifique et communication - 10 ECTS

Sous-parcours Professionnel :

UE 4 Industrie et vie en entreprise - 9 ECTS (choix professionnel)

- ECUE 4a : Mise en œuvre des stratégies industrielles
- ECUE 4b : La vie en entreprise

UE 6 Recherche clinique dans le domaine des biothérapies - 4 ECTS

UE 9 Veille scientifique et communication - 7 ECTS

SEMESTRE 2

Stage de recherche en laboratoire de janvier à juin avec soutenance orale en fin de semestre.