Université Paris-Saclay

Partager

Email destinataire :

Vous devez renseigner un email valide

Envoyer

Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement

Le mail de partage a bien été envoyé.

Ajouter au comparateur

M2 Tissue, Cell, and Gene Biotherapies (BTCG)

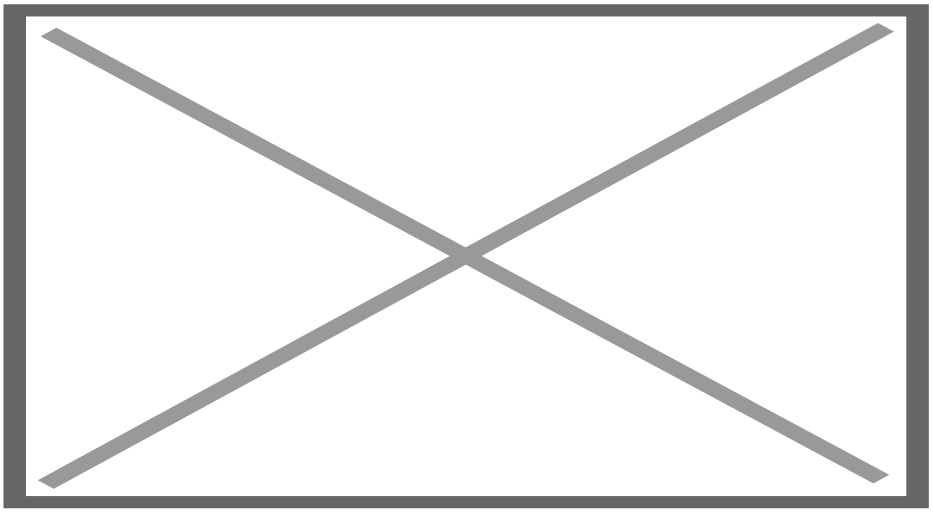
Master
Mention Biologie moléculaire et cellulaire
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Formation continue
Langue(s) d'enseignement
Anglais

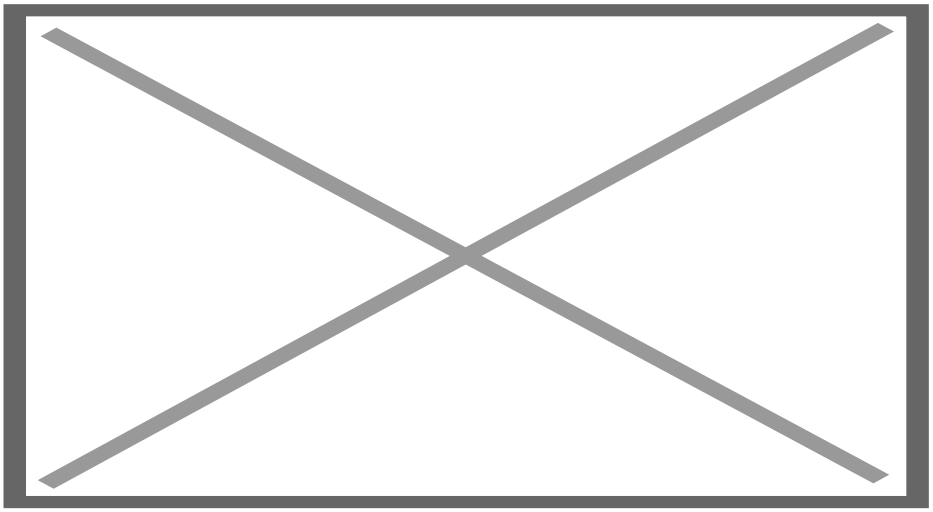
L'objectif du master 2 en Biothérapie Tissulaire, Cellulaire et Génique (BTCG) est de fournir aux étudiants issus de formations initiales variées des bases solides en recherche fondamentale mais aussi d'offrir des perspectives variées vers le monde professionnel de la santé. Ce master propose, à travers deux spécialités (recherche et professionnelle), des compétences applicables aux domaines des biothérapies, qui couvre les thérapies géniques, les thérapies cellulaires et l'immunothérapie

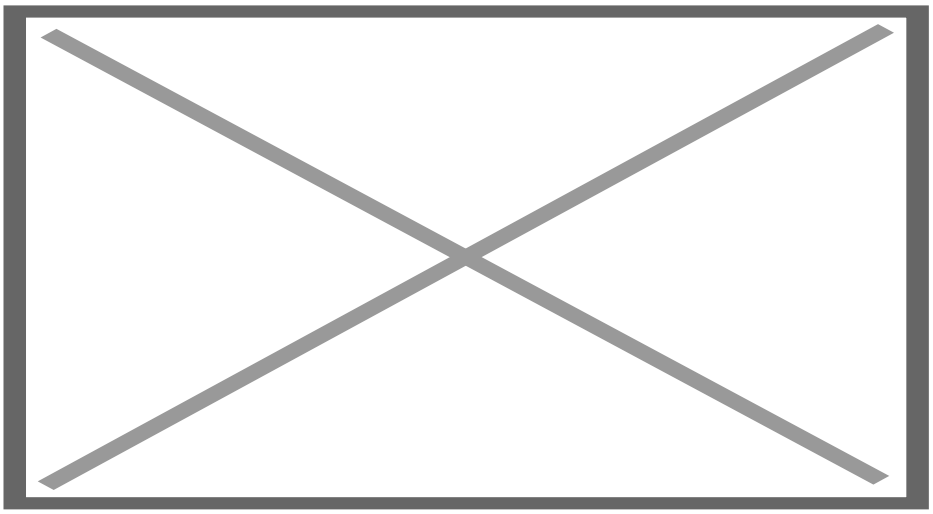
Semestre 1 Les étudiants choisissent entre deux spécialités : recherche ou professionnelle. Le tronc commun comprend 10 crédits européens (ECTS) et chaque sous-spécialité 20 ECTS. Les cours sont dispensés en anglais, à l'exception des cours « Industrie et vie en entreprise » et « Recherche clinique en biothérapies » en français.

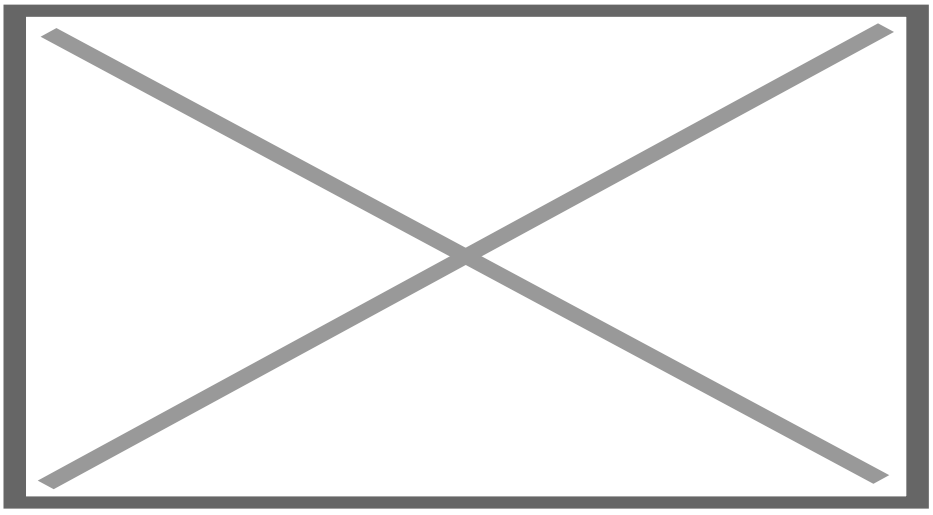
Semestre 2 • Une formation de 6 mois se déroule dans des laboratoires universitaires ou des entreprises de biotechnologie ou pharmaceutiques, implantées sur site ou à l'étranger, en Europe, en Amérique du Nord, etc. Elle donne droit à 30 ECTS.

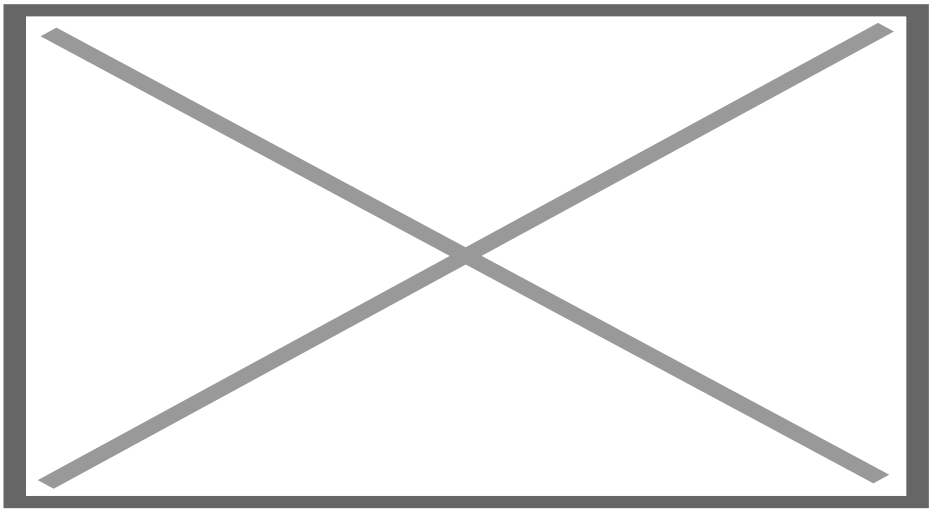
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

•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

•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.

Objectifs pédagogiques de la formation

L'objectif du master 2 en Biothérapie Tissulaire, Cellulaire et Génique (BTCG) est de fournir aux étudiants issus de formations initiales variées des bases solides en recherche fondamentale, mais aussi d'offrir des perspectives variées vers le monde professionnel de la santé. Ce master propose, à travers deux spécialités (recherche ou professionnalisation), des compétences applicables au domaine des biothérapies, qui couvre les thérapies géniques, les thérapies cellulaires, l'immunothérapie et les pharmacothérapies innovantes.

Débouchés

Professionnels

Après un Master ou Master + Doctorat : ingénieur (R&D, contrôle, production…)
Responsable de projets R&D
Enseignants-chercheurs
Ingénieur.e recherche & développement
Chargé.e de recherche et innovation
Chargé·e de projet
métiers de la recherche
enseignant.e-chercheur.se (après un doctorat)
chargé de projet scientifique / santé publique
ingénieur d'études

Poursuite d’études

Doctorat
Ingénierie études, recherche et développement
doctorat bio

Agenda

Début de la formation (date indicative)
02/10/2025
Fin de la formation (date indicative)
17/07/2026
Admission

Voie d’accès

Sciences de la vie
Sciences pour la santé
Sciences pour l'ingénieur

Capacité d’accueil

Places

15

Public visé et prérequis

Niveau master 1 ou équivalent avec des bases en biologie cellulaire et moléculaire.

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 01/04/2026 au 27/06/2026

Pièces justificatives

Obligatoires

Lettre de motivation.

Tous les relevés de notes des années/semestres validés depuis le BAC à la date de la candidature.

Curriculum Vitae.

Fiche de choix de M2 (obligatoire pour les candidats inscrits en M1 à l'Université Paris-Saclay) à télécharger sur https://urlz.fr/i3Lo.

Facultatives

Attestation de niveau d'anglais (obligatoire pour les non anglophones).

Dossier VAPP (obligatoire pour toutes les personnes demandant une validation des acquis pour accéder à la formation) https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/formation-continue/validation-des-acquis-de-lexperience.

Document justificatif des candidats exilés ayant un statut de réfugié, protection subsidiaire ou protection temporaire en France ou à l'étranger (facultatif mais recommandé, un seul document à fournir) :
- Carte de séjour mention réfugié du pays du premier asile
- OU récépissé mention réfugié du pays du premier asile
- OU document du Haut Commissariat des Nations unies pour les réfugiés reconnaissant le statut de réfugié
- OU récépissé mention réfugié délivré en France

- OU carte de séjour avec mention réfugié délivré en France
- OU document faisant état du statut de bénéficiaire de la protection subsidiaire en France ou à l'étranger.

M2 BTCG - Choix de parcours

Programme

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Elective courses											
UE6: Clinical Research in Biotherapies Charger le détail	4	Annualized									
UE5: High Throughput Analysis and Gene Editing Charger le détail	4	Annualized									
Core											
UE3: Immunotherapy Charger le détail	4	Annualisé									
UE8: Scientific Watch and Communication Research Charger le détail	10	Annualized									
UE7: Presentation of Training Project Charger le détail	2	Annualized									

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
UE9: Scientific Watch and Communication Professionnal (SWCP) Charger le détail	7	Annualized									
UE4: Industry and Corporate Life (ICL) in French Charger le détail	9	Annualized									
UE6: Clinical Research in Biotherapies (CRB) Charger le détail	4	Annualized									

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat

UE1: Fundamental basics of Biotherapy (FBB)	5	Annualized
Charger le détail		
UE2: Biotherapy Scopes (BS)	5	Annualisé
Charger le détail		

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
UE10: Insternship	30	Annualized									
Charger le détail											

Lieu(x) d'enseignement

CRETEIL
EVRY
BOBIGNY

Contact(s)

- **Christine Baldeschi**

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/biologie-moleculaire-et-cellulaire/m2-tissue-cell-and-gene-biotherapies-btcg