

Conditions d'admission

PRÉ-REQUIS

Très bonne aptitude à travailler en équipe, curiosité et ouverture d'esprit, connaissances des usages ludiques et des tendances numériques, culture artistique ou compétences informatiques selon le profil initial

PROFILS

- Ingénieurs (jeunes diplômés ou professionnels expérimentés), issus de formations initiales spécialisées en Biotechnologies, habilités par la Commission du Titre d'Ingénieur (CTI).
- Titulaires d'un diplôme universitaire scientifique de type Master 2, ou supérieur, d'un diplôme professionnel de niveau Bac + 5, ou d'un diplôme étranger équivalent aux diplômes français précédents, avec la même variété de spécialités initiales.
- Titulaires d'un Bac + 3 pouvant justifier d'une expérience professionnelle avérée avec au moins 3 années complètes



Modalités de sélection

Examen du dossier et entretien de sélection



Comment s'inscrire ?

[eCandidat](#)



L'ALTERNANCE
DES INDUSTRIES DE SANTÉ

MASTÈRE
EN PROFESSIONNALISATION

Mastère Bio-Production of Innovative Therapeutics

Le Mastère B-PIT propose un enseignement spécialisé, en anglais, alliant théorie et pratique autour de la bioproduction de médicaments innovants. Le format hybride combine enseignements en présentiel (3 semaines) et e-learning. La pédagogie est conçue pour offrir une montée en compétences technique et opérationnelle dans le domaine de la bioproduction.



Contact

Polytech Marseille Parc scientifique et technologique de Luminy,

163 Av. de Luminy,
13009 Marseille

RESPONSABLE MASTÈRE SPÉCIALISÉ B-PIT :

Jean-Claude GUILLEMOT
✉ jean-claude.guillemot@univ-amu.fr

GESTIONNAIRE DE SCOLARITÉ :

Nathalie LAVANDET
✉ nathalie.lavandet@univ-amu.fr

CFA Leem Apprentissage

CONSEILLÈRE EN APPRENTISSAGE

Justine BRINGUIER

✉ j.bringuier@leem-apprentissage.org
☎ 07 50 56 66 00

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les modalités d'accès requises.

HANDIEM
Handicap Entreprises du Médicament

En savoir plus

🌐 <https://polytech.univ-amu.fr/formations/masteres-specialises/masteres-specialise-b-pit>

Visiter
leem-apprentissage.org



Mise à jour 05/2026 - Ifis Interactives

INGÉNIEUR PROCESS BIOPRODUCTION • CHEF DE PROJET
BIOTECHNOLOGIE • CHEF DE PROJET R&D



leem-apprentissage.org

Présentation

Ce Programme Post-Master de Bio-Production of Innovative Therapeutics est dédié à la formation initiale ou continue de spécialiste de la Bioproduction industrielle de médicaments innovants. De niveau Bac+6, il s'adresse à des ingénieurs ou diplômés de toute autre formation universitaire agréée de niveau M2, désireux de compléter leurs compétences initiales par une expertise de production industrielle de bio-médicaments. L'objectif est de répondre aux besoins spécifiques des industriels en bio-production, en particulier d'anticorps monoclonaux, de thérapies cellulaires, de vaccins et de médicaments ARN. D'une durée d'un an, la formation en anglais dispensée est hybride (3 semaines en présentiel et e-learning) et peut être effectuée en formation initiale, en alternance (Contrats de professionnalisation) ou en formation continue. Née d'une collaboration entre plusieurs composantes d'Aix-Marseille Université, elle est portée par l'école d'ingénieurs Polytech Marseille en lien avec la Faculté des Sciences, et la faculté de Pharmacie.

Rythme de l'apprentissage

En cours de préparation

Modalités pédagogiques

- Cours d'amphi
- TD et TP
- Vidéo projection
- Travaux de groupes

Contrôle des connaissances

Selon les matières :

- Examen écrit terminal
- Soutenance orale ou contrôle continu
- Évaluation de travaux personnels et/ou collaboratifs
- Mémoire avec soutenance devant un jury mixte (enseignants et professionnels)

Quels métiers ?

Le Mastère B-PIT prépare à des carrières dans l'industrie pharmaceutique et biotechnologique, en tant qu'**ingénieur de production, ingénieur process bioproduction, chef de projet biotech, R&D**, ou dans des services **qualité/assurance qualité** liés à la fabrication de médicaments innovants.

Ce profil répond à la demande croissante d'ingénieurs spécialisés capables de combiner biologie, ingénierie, production et conformité réglementaire

Programme

La pédagogie est conçue pour offrir une montée en compétences technique et opérationnelle dans le domaine de la bioproduction.

Ce mastère inclut les enseignements suivants pour une durée de 400h sur 12 mois :

UE 1 Fundamental Sciences

- Ecue Biologie Cellulaire
- Ecue d'Immunologie
- Ecue Virologie
- Ecue Génie des procédés

UE 2 Innovative Therapeutics :

- Ecue Mabs Therapeutics
- Ecue Vaccines
- Ecue Cell Therapies
- Ecue RNA. Therapeutics

UE 3 Practical Work 80 8

- Ecue Prod
- Ecue Prod/Purif Protéines
- Ecue Prod/Purif DNA/RNA
- Ecue Process Engineering

UE 4 cGMP 50 6

- Production in Industrial Environment

UE 4 Project 70 6

- Define a new Process