



Université Paris Cité – Licence Professionnelle

« MICROBIOLOGIE INDUSTRIELLE ET BIOTECHNOLOGIES »

Objectifs :

- Former des **techniciens supérieurs spécialisés** ou **assistants d'ingénieurs en biotechnologies** capables de s'adapter aux évolutions des biotechnologies
- Répondre aux besoins croissants des industries pharmaceutiques, cosmétiques, agro-alimentaires ou environnementales

La Licence professionnelle « Microbiologie Industrielle et Biotechnologies » (MIB) :

- Formation en un an, délivrée en alternance par la voie de l'apprentissage
- Diplôme universitaire Bac+3 de l'enseignement technologique et professionnel
- Partenariat avec le LEEM-apprentissage (Centre de Formation des Apprentis des Industries Pharmaceutiques et de la Santé)
- Paris intra-muros (site Paris Rive Gauche, proche Bibliothèque François Mitterrand)
- Cours dispensés par des enseignants-chercheurs de l'Université, des ingénieurs et chercheurs (INSERM, CNRS, Institut Pasteur, etc.) et des professionnels des bio-industries
- Licence alliant disciplines fondamentales faisant appel aux technologies de pointe et formation à la vie de l'entreprise

Choix entre 2 options (définit le domaine de compétences) :

« Microbiologie Industrielle »

- Détection et identification de microorganismes, utilisation industrielle de microorganismes (production de molécules d'intérêt pharmaceutique, traitement des déchets, etc.)

« Biotechnologies des cellules et des organismes »

- Utilisation des cellules eucaryotes, animales et humaines (immunotechnologie, cellules souches, thérapie génique, etc.) et organismes (animaux transgéniques modèles de maladies génétiques humaines)

Conditions d'admission :

Étudiants en formation initiale :

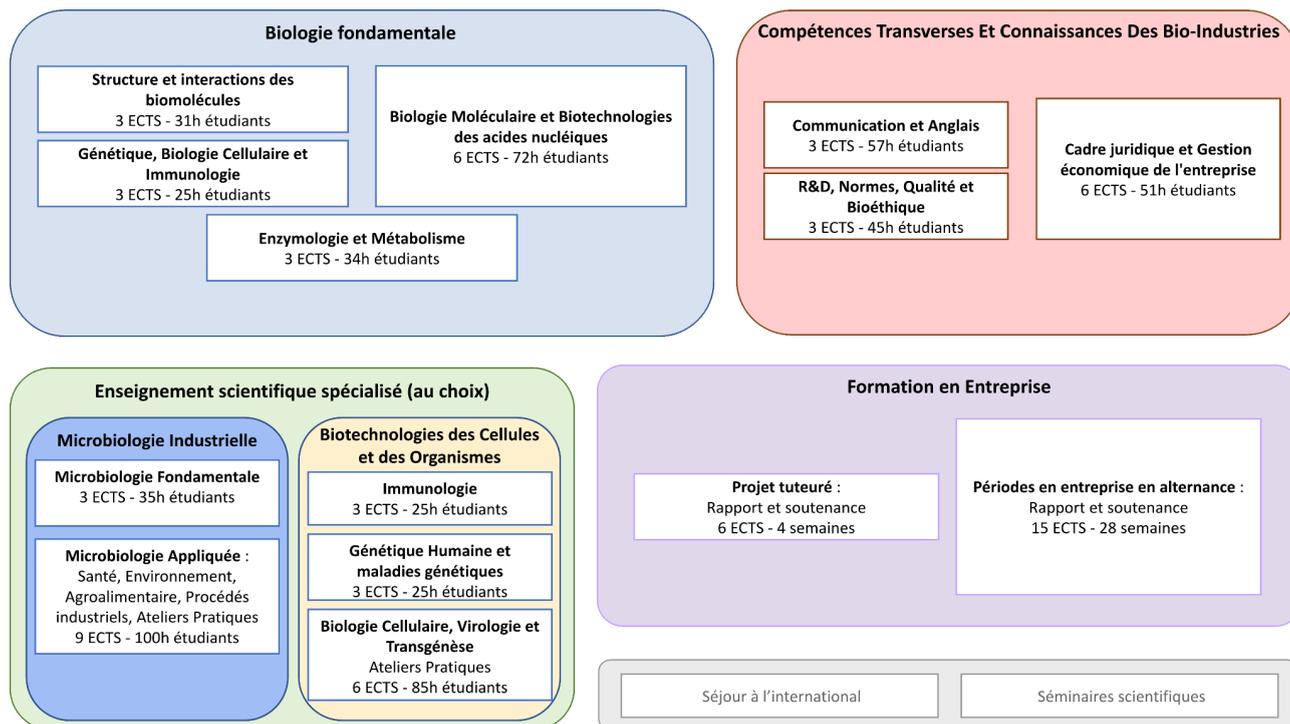
- BAC+2 en « Sciences et Applications », mention « Sciences de la Vie » Univ. Paris Cité ou équivalent
- BTS (biotechnologie, bioanalyses et contrôles, analyses de biologie médicale, etc.)
- DUT (génie biologique : analyses biologiques et biochimiques, etc.)
- DEUST (Biochimie, Biotechnologie)
- Être âgé de moins de 30 ans et pouvoir accéder au statut de salarié à plein temps.

Ouvert en formation continue (contrat de professionnalisation pour les plus de 30 ans, Congé Individuel de Formation et Compte Personnel de Formation)

Modalités d'inscription :

- Capacité d'accueil : 15 apprentis par option
- Candidatures sur le site <https://promib-up.fr>
- Ouverture des candidatures : à partir du 15 janvier 2025 et, dans la limite des places disponibles, jusqu'au 30 juin 2025 (l'ouverture / fermeture de la période de recrutement sera affichée sur le site internet de la formation)
- Examen des dossiers par une commission d'admission et entretiens de motivation pour les candidats admissibles
- Admission définitive seulement après signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise

Organisation de la formation :



Biologie fondamentale : Connaissance des avancées technologiques : spectrométrie de masse, PCR quantitative, puces à ADN, nouvelles techniques de séquençage, utilisation des cellules souches

Option MI : Physiologie microbienne, procédés fermentaires, productions industrielles, microbiologie environnementale, microorganismes et santé, etc.

Option BT : Culture cellulaire animale, immunologie et immunothérapie, génétique humaine et maladies génétiques, transgénèse animale, thérapie génique, édition du génome (CRISPR-Cas9), etc.

Une formation en apprentissage :

- Formation financée par l'entreprise
- Salarié de l'entreprise avec un contrat de travail à plein temps et des conventions collectives de branche
- Encadrement au sein de l'entreprise par un maître d'apprentissage
- Dispense du paiement des droits d'inscription universitaires

Insertion professionnelle : 90 à 95 % des apprentis sont en emploi 6 mois après l'obtention du diplôme

Contacts :

Responsables de la formation :

M. Florent Busi

Mme Thérèse de Caldas

contact@promib-up.fr

Université Paris Cité - UFR Sciences du Vivant

Formation continue UFR SDV :

Mme Reine Rigault

fcsdv@univ-paris-diderot.fr

Université Paris Cité - UFR Sciences du Vivant

Bureau RH54A, Bâtiment Buffon

4 rue Marie Andrée Lagroua Weill-Hallé

75205 Paris cedex 13

LEEM apprentissage :

Mme Julie Blanchon

j.blanchon@leem-apprentissage.org

<https://www.leem-apprentissage.org>

Site web de la formation :

<https://www.promib-up.fr>

