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

LP2 Biotechnologies pour la santé, l'alimentaire et l'environnement (BSAE)

Licence professionnelle
Mention Bio-industries et biotechnologies
Langue(s) d'enseignement
Français

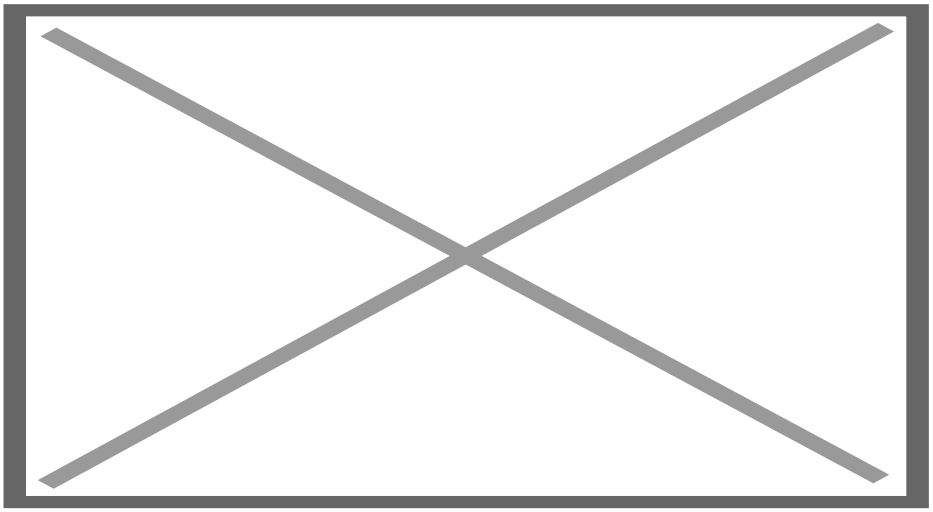
Intégrer une formation tournée vers l’avenir : préparez-vous aux métiers de technicien de laboratoire en biotechnologies grâce à une Licence Professionnelle en 3 ans axée sur l’innovation et les technologies de pointe dans un environnement d’excellence, avec une forte immersion professionnelle et un accompagnement personnalisé.

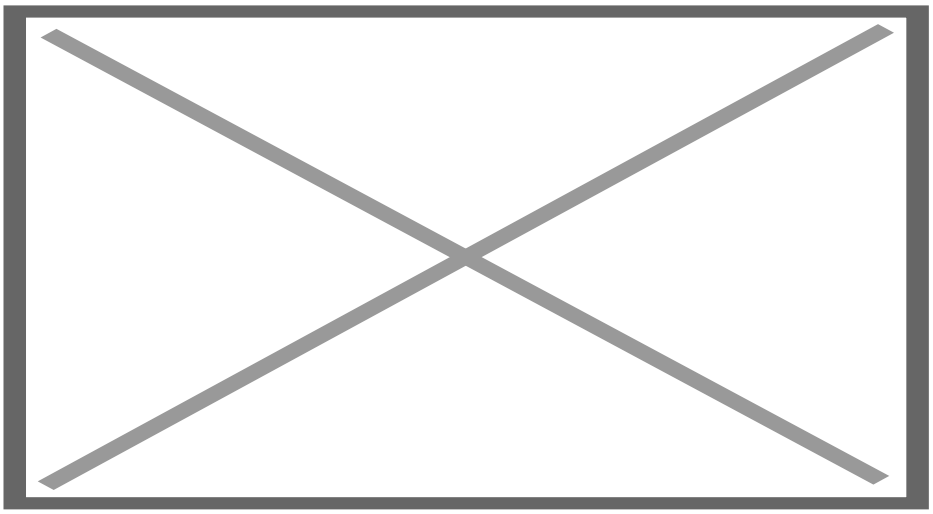
La Licence Professionnelle en trois ans prépare les étudiants aux métiers d’**assistant-ingénieur** et de **technicien supérieur de laboratoire**, dans les secteurs dynamiques des biotechnologies : **santé**, **pharmacie**, **agroalimentaire**, **environnement**. L’objectif ? Une **insertion professionnelle rapide et réussie**, grâce à une formation concrète et ciblée et en phase avec les besoins des entreprises et laboratoires du secteur.

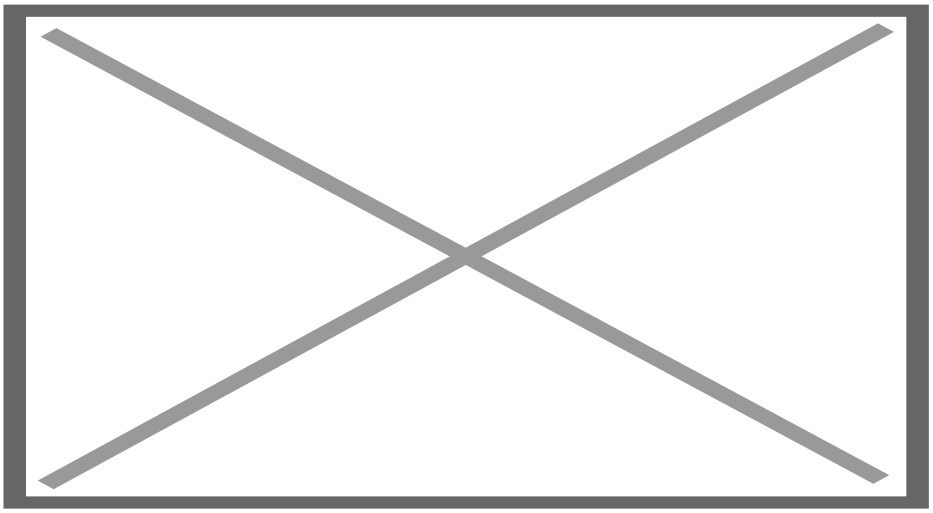
Les étudiants, avec un projet professionnel construit, peuvent également envisager une poursuite d’études en Master ou en Ecole d’ingénieur.

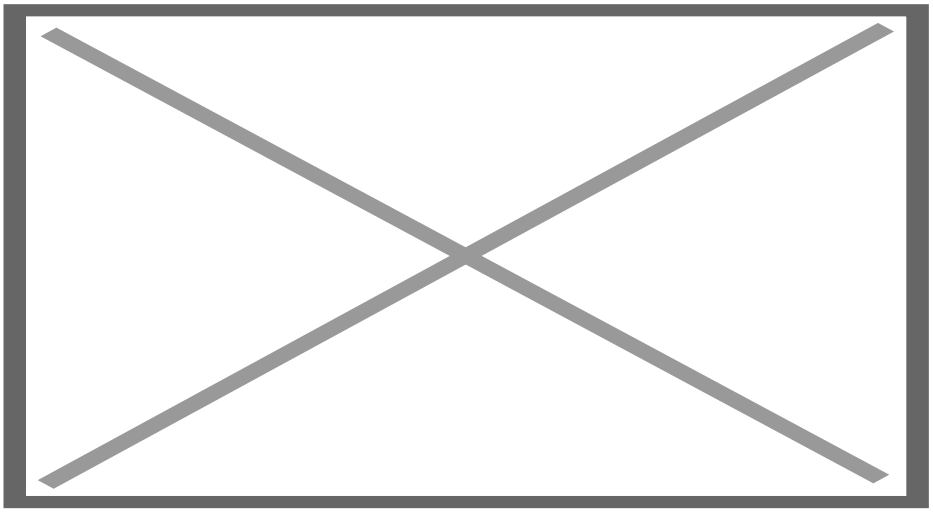
En 2ème année (LP2), les étudiants sont apprentis. Ils renforcent un socle solide de connaissances en biologie/biotechnologies, tout en développant leurs compétences professionnelles à l’université et en laboratoire dans le cadre de leur contrat d’apprentissage. Chaque étudiant bénéficie d’un **accompagnement personnalisé**, favorisant sa réussite.

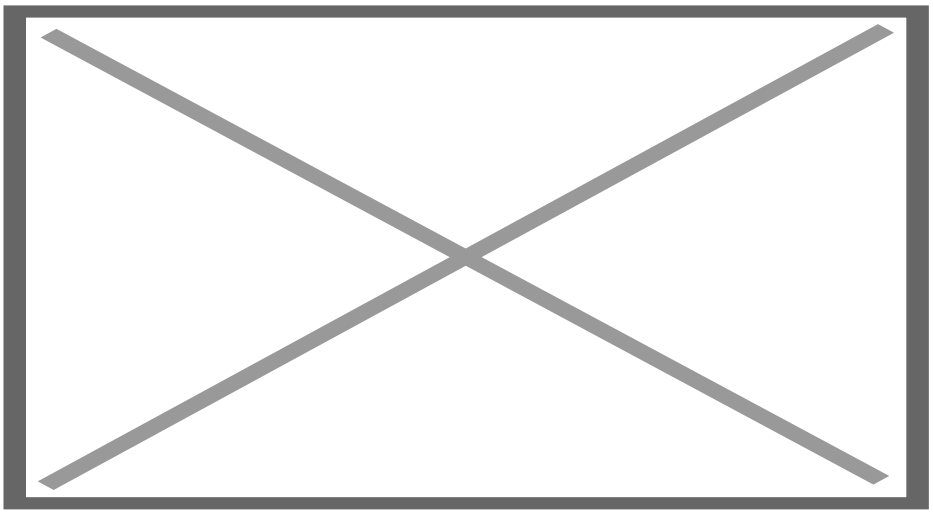
Télécharger la fiche détaillée











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

A l'issue de l’année de LP2, l'étudiant sera en mesure de :

- Construire une démarche expérimentale dans le cadre d’une démarche scientifique en biotechnologies
- Réaliser le protocole expérimental établi et analyser les résultats
- Agir dans un environnement professionnel

Objectifs pédagogiques

L’objectif est de former les étudiants aux métiers d’assistant ingénieur et technicien supérieur de laboratoire, dans différents secteurs de la biologie. Pour remplir leurs missions les diplômés doivent avoir acquis des connaissances solides dans les disciplines fondamentales de la biologie. De plus, des enseignements, dits d’ouverture, doivent leur permettre d’intégrer le monde du travail dans les meilleures conditions. Dans la continuité de la première année de Licence Professionnelle, en LP2, les étudiants suivront des enseignements de biologie fondamentale et appliquée, de bio-production et contrôle qualité, complétés par des enseignements de chimie appliqués à la biologie afin d’acquérir une formation solide sur laquelle s’appuiera la troisième année (LP3) de Licence Professionnelle. Les matières transversales enseignées (anglais, méthodologie scientifique, statistiques, communications orale et écrite, connaissances de l'entreprise et des bio-industries) donneront l’opportunité à l'étudiant de construire et d'affiner son projet personnel et professionnel (PPP). La longue période d’apprentissage (8 mois) permettra également à l’étudiant d’acquérir une expérience et des compétences professionnelles qui faciliteront sa poursuite en LP3 et son insertion professionnelle.

Débouchés

Professionnels

Domaines : santé, pharmacie, agroalimentaire, biotechnologies, instruments et réactifs, cosmétique, dépollution et environnement métiers de la recherche
Technicien(ne) supérieur(e) chargé(e) du développement de produit
Technicien(ne) supérieur(e) production
Technicien(ne) supérieur(e) qualité

Poursuite d’études

Biologie-AgroSciences

Agenda

Début de la formation (date indicative)
31/08/2026
Fin de la formation (date indicative)
05/09/2027
Admission

Voie d’accès

Sciences de la vie

Sciences de la vie et de la Terre

Capacité d’accueil

Places

22

Public visé et prérequis

La LP2 s’adresse à des étudiants ayant validé une première année (60 ECTS) d’un diplôme en biologie, motivés par la biologie/biotechnologies et prêts à s’investir dans une formation **professionnelle diplômante** à Bac+3.

Un **ensemble de compétences** générales, scientifiques et techniques est souhaité pour favoriser la réussite dans le parcours. Il n’est pas nécessaire de les maîtriser toutes en début de formation, mais les candidats doivent montrer une **motivation à les développer** tout au long du cursus :

- Adopter progressivement une **posture professionnelle** adaptée aux exigences du monde universitaire et de l’entreprise
- S**’impliquer**, **s’organiser** et gérer son travail de manière autonome
- Travailler en **équipe** et s’intégrer dans des projets collaboratifs
- Faire preuve de **curiosité**, de **rigueur**, de **persévérance** et d’un bon **sens pratique**
- Manifester un **intérêt pour les manipulations expérimentales**
- Communiquer de façon claire et adaptée, à l’**écrit** comme à l’**oral**, en français
- Disposer de **bases solides scientifiques** en biologie, chimie et mathématiques
- Être capable de **mobiliser ses connaissances** pour résoudre des problèmes

Pièces justificatives

Facultatives

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.

Programme

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
UE2 Chimie appliquée à la biologie - Biochimie	4	Semestre 1	28.5	32							

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Charger le détail											
UE3 Biologie de la cellule et des organismes	8	Semestre 2	18	37.5	45						
Charger le détail											
UE1 Biologie moléculaire et génétique	8	Semestre 1	14	38.5	60						
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
UE4 Bio-production 1 - Biotechnologies	5	Semestre 1	8	19	43						
Charger le détail											
UE5 Bio-production 2 - Contrôle qualité - Anglais technique	10	Semestre 2	19.5	59.5	60						
Charger le détail											

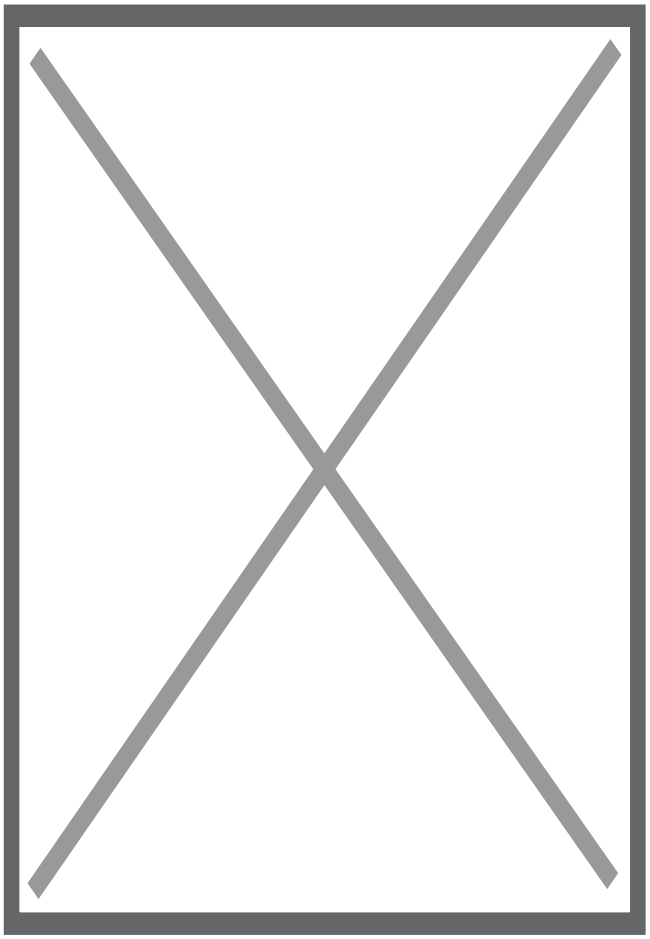
Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
UE7 Projets en équipe en Biotechnologies	5	Semestre 2		4	6						
Charger le détail											
UE8 Formation en entreprise ou en laboratoire 1	4	Semestre 1									
Charger le détail											
UE9 Formation en entreprise ou en laboratoire 2	11	Semestre 2									
Charger le détail											
UE6 Développement des compétences personnelles et professionnelles - Développement soutenable	5	Semestre 1	17.5	19							
Charger le détail											

Lieu(x) d'enseignement

ORSAY

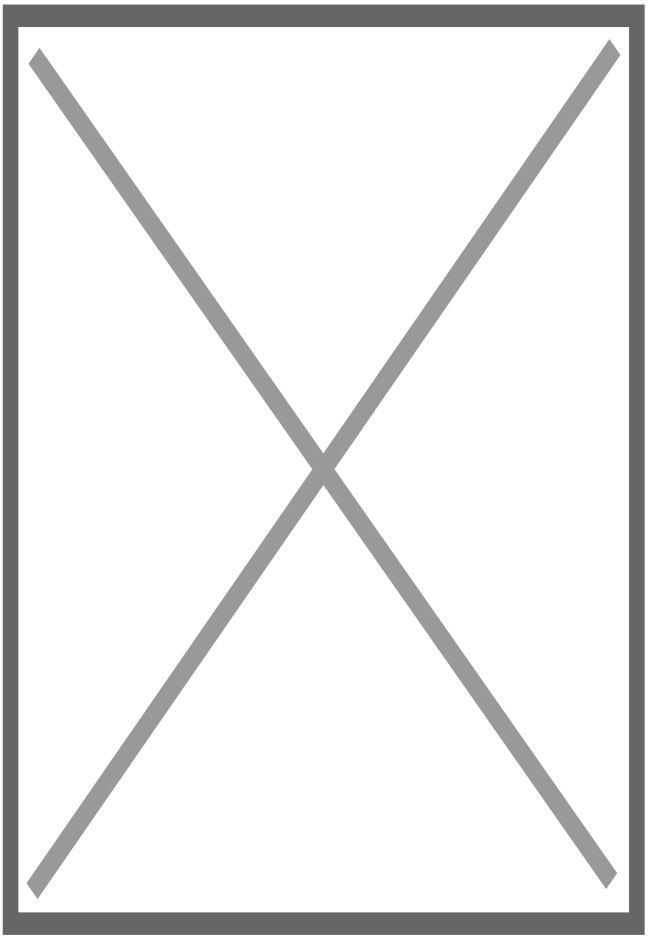
Campus de la formation

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Orsay Bures

Orsay / Bures-sur-Yvette
Bus 4607, 4626
RER B Orsay ville ou Bures-sur-Yvette
Voir
Bibliothèque
Maison des associations



Saclay Moulon

Saclay / Gif-sur-Yvette / Orsay
Bus 4606 / 4609 / 4611 / 5154
RER B Le guichet
Voir
Restaurant CROUS
Bibliothèque
Equipements sportifs
Résidence étudiante

Contact(s)

- **BIB LP2**

  responsables d'année

http://www.pharmacie.universite-paris-saclay.fr/formation/licence-professionnelle/bio-industries-et-biotechnologies/lp2-biotechnologies-pour-la-sante-lalimentaire-et-lenvironnement-bsae