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

LP3 Biotechnologies pour la santé, l'alimentaire et l'environnement (BSAE)

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

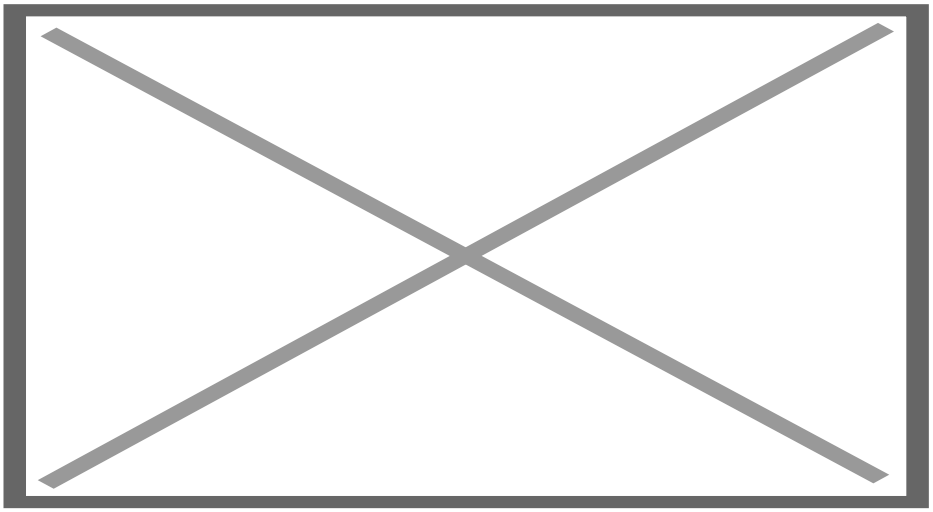
Intégrer une formation tournée vers l’avenir : préparez-vous aux métiers de technicien de laboratoire en biotechnologies grâce à une Licence Professionnelle en 3 ans axée sur l’innovation et les technologies de pointe dans un environnement d’excellence, avec une forte immersion professionnelle et un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

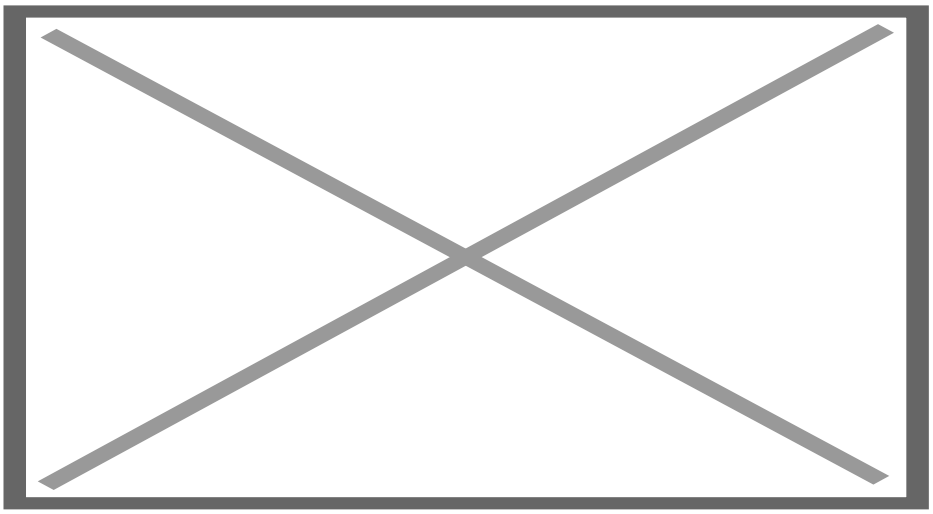
La Licence Professionnelle en trois ans prépare les étudiants aux métiers d’**assistant-ingénieur** et de **technicien supérieur de laboratoire**, dans les secteurs dynamiques des biotechnologies : **santé**, **pharmacie**, **agroalimentaire**, **environnement**. L’objectif ? Une **insertion professionnelle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

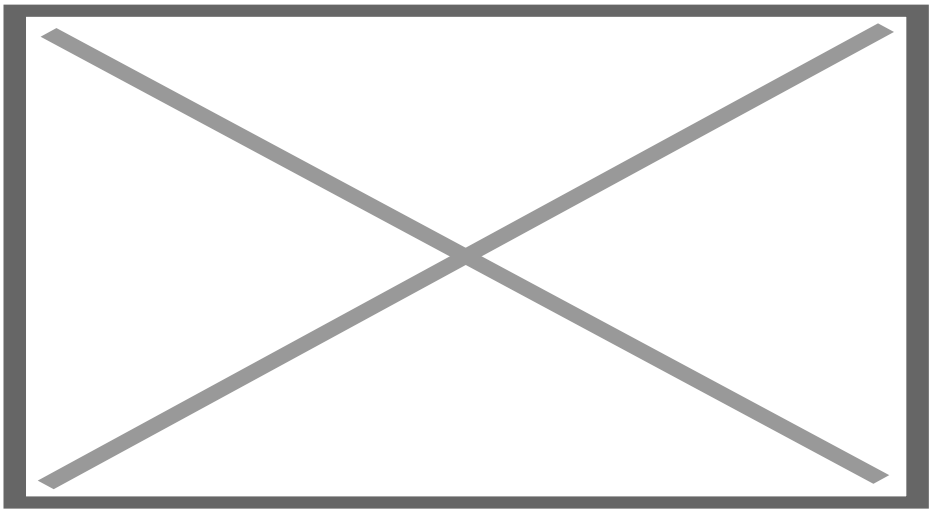
Les étudiants, avec un projet professionnel construit, peuvent également envisager une poursuite d’études en Master ou en Ecole d’ingénieur.

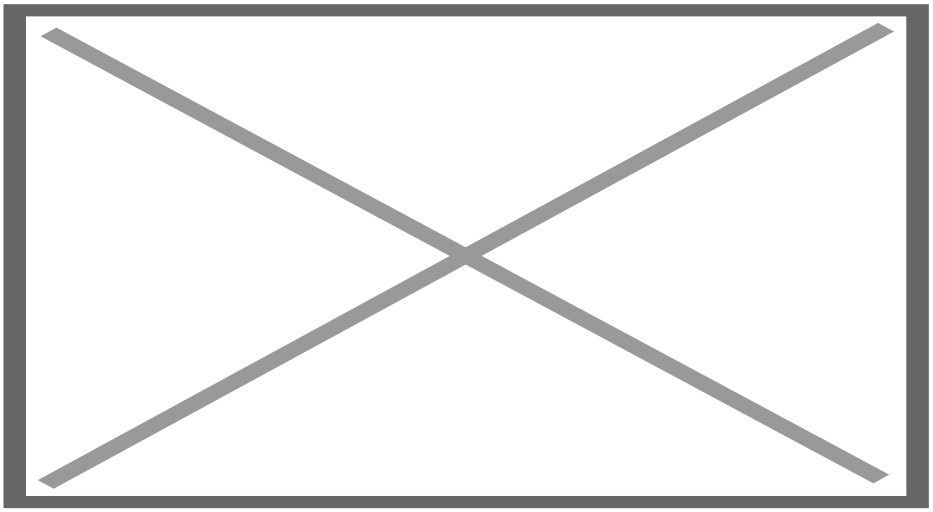
En 3ème année (LP3), les étudiants sont apprentis. Ils renforcent un socle solide de connaissances en biologie/biotechnologies, tout en développant leurs compétences professionnelles à l’université et en laboratoire dans le cadre de leur contrat d’apprentissage. Chaque étudiant bénéficie d’un **accompagnement personnalisé**, favorisant sa réussite.

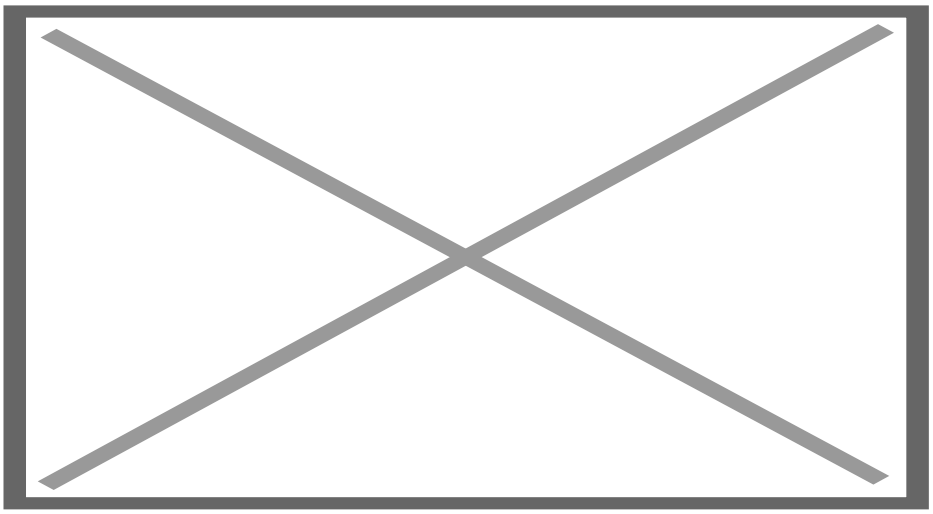
Télécharger la fiche détaillée











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

Au terme de la formation, le diplômé est capable de :

Compétence 1 : Construire une expérience dans le cadre d'une démarche scientifique en biotechnologies. Le diplômé aura appris à exploiter les organismes vivants ou leurs constituants en recherche, développement et bioproduction et contrôle qualité.

Compétence 2 : Mettre en oeuvre une expérience et interpréter les résultats. Le diplômé sera capable :
• de maitriser les bonnes pratiques de laboratoire
• de mettre en œuvre un protocole

• de collecter, organiser et valider les données expérimentales
• d'analyser des résultats expérimentaux grâce aux méthodes statistiques élémentaires
• d'interpréter les résultats, proposer des améliorations le cas échéant et replacer ses résultats dans le cadre de travaux antérieurs et futurs

Compétence 3 : Agir dans un environnement professionnel. Le diplômé aura développé des compétences personnelles et professionnelles et sera capable

• de réussir son insertion professionnelle
• d'appréhender la diversité du monde professionnel
• de se situer au sein de l'établissement d'accueil
• de prendre la mesure des devoirs et des droits des salariés
• d'organiser son travail en équipe et en autonomie en fonction des contraintes
• de communiquer de façon adaptée à son/ses interlocuteurs et en utilisant différents supports

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

Technicien(ne) supérieur(e) chargé(e) du développement de produit
Technicien(ne) supérieur(e) production
Technicien(ne) supérieur(e) contrôle
Technicien(ne) supérieur(e) qualité
Technicien de recherche

Poursuite d’études

École d’ingénieur
Master Biologie-AgroSciences
Master Biologie moléculaire et cellulaire
Master Biologie-santé
Master Sciences du médicament et des produits de santé

Agenda

Début de la formation (date indicative)
31/08/2026
Fin de la formation (date indicative)
03/09/2027
Admission

Voie d’accès

Sciences de la vie

Capacité d’accueil

Places

40

Public visé et prérequis

Etudiants de niveau L2 engagés dans la licence Science de la vie ou équivalent et ayant validé 120 ECTS et souhaitant une insertion professionnelle à Bac+3
Personnes en reprise d’étude et VAE.

Pièces justificatives

Obligatoires

Copie diplômes.

Lettre de motivation.

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

Curriculum Vitae.

Facultatives

Déclaration d'intention cursus apprentissage.

Lettre de recommandation ou évaluation de stage.

Lettre employeur.

Pièce libre.

Promesse d'embauche en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation, le cas échéant.

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
Remise à niveau	0	Semestre 1		18							
Charger le détail											
Génétique et Biologie Moléculaire et cellulaire	5.5	Semestre 1	27	35							
Charger le détail											
Travaux pratiques en R et D et outils numériques	5.5	Semestre 1		15	52						
Charger le détail											
Contrôle qualité et Microbiologie	4	Semestre 1	12	16	18						
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Biochimie-Immunologie-Biologie cellulaire	7	Semestre 2	18	39	12						
Charger le détail											
Bioproduction	8	Semestre 2	22.5	15	50						
Charger le détail											

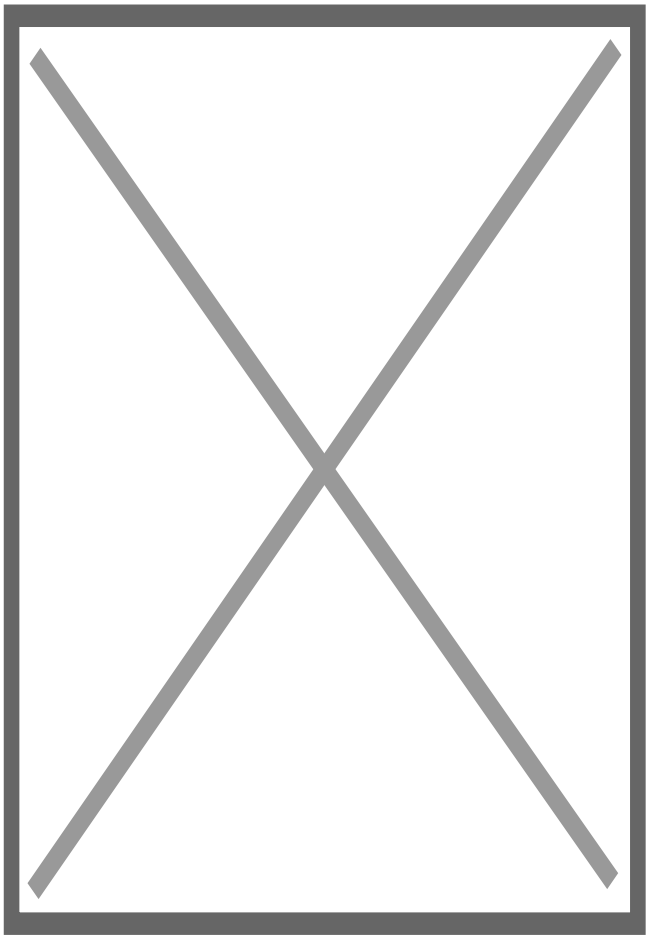
Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Anglais - Intégration au monde professionnel	5	Semestre 2	34	24	30						
Charger le détail											
Développement des compétences personnelles	3	Semestre 1	21								
Charger le détail											
Conduite d’un projet en équipe 1	3	Semestre 1									
Charger le détail											
Conduite d’un projet en équipe 2	4	Semestre 2			30						
Charger le détail											
Immersion professionnelle 1	6	Semestre 1									
Charger le détail											
Immersion professionnelle 2	9	Semestre 2									
Charger le détail											

Lieu(x) d'enseignement

ORSAY

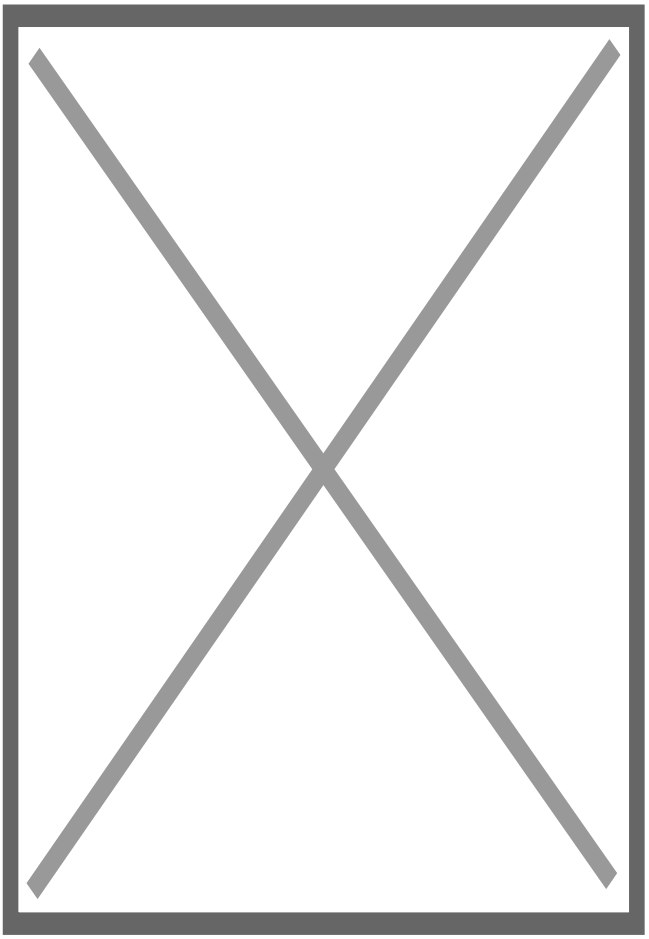
Campus de la formation

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)

- **Emmanuelle DARBON et Aurore GORLAS**

  Responsables de formation

http://institut-pascal.universite-paris-saclay.fr/formation/licence-professionnelle/bio-industries-et-biotechnologies/lp3-biotechnologies-pour-la-sante-lalimentaire-et-lenvironnement-bsae