Conditions d'admission

- En 1re année : avoir un niveau Bac validé
- En 2e année : avoir un niveau Bac+1 validé en Sciences de la Vie (L1 Sciences de la Vie, L1 PASS, BTS ou DUT, 1re année de classe prépa BCPST)
- En 3e année* : avoir validé un des BTS ou DUT suivants :
  - DUT Génie Biologique option Analyses biologiques et biochimiques ou option Bio-informatique
  - BTS Bioanalyses et contrôles ou Biotechnologies
  - BTSA Analyses agricoles, biologiques et biotechnologiques (Anabiotec)

* Pour prétendre à un contrat d'apprentissage en 3e année de la formation, il faut être âgé(e) de moins de 30 ans (hors cas dérogatoires).

Comment s'inscrire ?

En 1re année : sur Parcoursup.
En 2e et 3e années : dossier de candidature à compléter en ligne sur le site internet de l'ESTBB.

Modalités de sélection

Examen du dossier
et entretien de sélection.

Contact

ESTBB
Campus Saint-Paul
10 place des Archives - 69002 Lyon

DIRECTRICE PÉDAGOGIQUE
Élodie Boutin

RESPONSABLE RELATIONS ENTREPRISES
Sabine Boude

SECRÉTARIAT DES ÉTUDES
estbb@univ-catholyon.fr
04 72 32 51 98 de 8h à 13h

CFA Leem Apprentissage
CONSEILLER EN APPRENTISSAGE
Charles Burgevin
c.burgevin@leem-apprentissage.org
07 50 55 74 11

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

www.estbb.fr
www.leem-apprentissage.org

Visiter
leem-apprentissage.org

Mise à jour 02/2022 - Pamplemousse.com

CFA Leem

L'ALTERNANCE
DES INDUSTRIES DE SANTÉ

TITRE RNCP NIVEAU 6
EN APPRENTISSAGE ET EN FORMATION INITIALE

Assistant Ingénieur en Biologie / Biochimie / Biotechnologies

Préparer, après trois ans d'études, au métier d'assistant ingénieur (ou technicien supérieur) dans les laboratoires de recherche publique et les laboratoires des industries du vivant (biotechs, pharma, véto, cosméto...).

ASSISTANT INGÉNIEUR ▪ TECHNICIEN SUPÉRIEUR

estbb
L'école Biologie Biotech de l'USJ

leem-apprentissage.org

Présentation

Cette formation professionnalisante en 3 ans propose des modalités pédagogiques axées sur la pratique : très nombreux TP, stages, alternance. Elle amène des connaissances scientifiques solides dans tous les domaines des Sciences de la Vie ainsi qu'une réelle autonomie au laboratoire. Elle permet d'accéder au métier d'Assistant Ingénieur (ou Technicien Supérieur) au laboratoire : préparer les réactifs et les échantillons biologiques, mettre en œuvre des protocoles pour réaliser les expériences, analyser et interpréter les résultats, rédiger des rapports, entretenir le laboratoire et gérer les stocks.

Rythme de l'apprentissage

Alternance possible en 3e année :
Octobre à mars : 2 mois de cours / 2 mois en entreprise.
Avril à septembre : temps plein en entreprise
(sauf 2 semaines en juin).

Modalités pédagogiques

Cours magistraux, TD et TP, avec vidéoprojection
et travaux de groupes.

Contrôle des connaissances

Selon les UE : contrôle continu, rendu de rapport,
soutenance orale, examen écrit terminal.
Pour l'évaluation des périodes en entreprise :
évaluation par le maître d'apprentissage,
rapport de mission avec soutenance devant un jury.

Quels métiers ?

- **ASSISTANT INGÉNIEUR**
- **ASSISTANT RECHERCHE**
- **TECHNICIEN SUPÉRIEUR**
- **TECHNICIEN EN DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL**
- **TECHNICIEN EN PRODUCTION**
- **TECHNICIEN EN CONTRÔLE QUALITÉ**

DANS LES LABORATOIRES DE :

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT ▪ INDUSTRIALISATION ▪ BIOPRODUCTION ▪ CONTRÔLE QUALITÉ

Programme

Le parcours « Assistant Ingénieur en Biologie / Biochimie / Biotechnologies » propose près de 1 800 heures de formation sur 3 ans, dont plus de 30 % de TP au laboratoire, réparties sur 4 grands domaines.

Biologie, Biochimie, Biotechnologies
biologie cellulaire ▪ biologie moléculaire ▪ biochimie ▪ physiologie ▪ biologie des organismes ▪ immunologie ▪ bactériologie ▪ biologie du développement ▪ culture cellulaire ▪ hérédité ▪ génie génétique ▪ virologie ▪ biologie du cancer ▪ bio-informatique

Chimie
chimie de la matière ▪ chimie analytique ▪ chimie organique

Compétences transversales
outils mathématiques ▪ biostatistiques ▪ thermodynamique ▪ informatique ▪ anglais ▪ connaissance de l'entreprise

La formation inclut 2 missions au laboratoire :
- 3 à 4 mois de stage en fin de 2e année
- 7 à 8 mois de mission en alternance en 3e année