

## Conditions d'admission

- En 1<sup>re</sup> année : avoir un niveau Bac validé
- En 2<sup>e</sup> année : avoir un niveau Bac+1 validé en Sciences de la Vie (L1 Sciences de la Vie, L1 PASS, BTS ou DUT, 1<sup>re</sup> année de classe prépa BCPST)
- En 3<sup>e</sup> 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 3<sup>e</sup> année de la formation, il faut être âgé(e) de moins de 30 ans (hors cas dérogatoires).



### Comment s'inscrire ?

En 1<sup>re</sup> année : sur Parcoursup.  
En 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> 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.



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...).



## Contact

### ESTBB

#### Campus Saint-Paul

10 place des Archives - 69002 Lyon

#### DIRECTRICE PÉDAGOGIQUE

Élodie Boutin

#### DIRECTRICE EXÉCUTIVE PARTENARIATS ET RELATIONS ENTREPRISES

Sabine Boude

#### SECRÉTARIAT DES ÉTUDES

✉ [estbb@univ-catholyon.fr](mailto:estbb@univ-catholyon.fr)

☎ 04 72 32 51 98

### CFA Leem Apprentissage

#### CONSEILLER EN APPRENTISSAGE

Charles Burgevin

✉ [c.burgevin@leem-apprentissage.org](mailto: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](http://www.estbb.fr)

🌐 [www.leem-apprentissage.org](http://www.leem-apprentissage.org)

Visiter  
[leem-apprentissage.org](http://leem-apprentissage.org)



 **La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes

Mise à jour 12/2025 - Ifis Interactive

**estbb**  
L'école Biologie-Biotech de l'UdG

TECHNICIEN R&D ■ TECHNICIEN DE LABORATOIRE DE CONTRÔLE ■  
ASSISTANT DE RECHERCHE EN LABORATOIRE

[leem-apprentissage.org](http://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 dès la 2<sup>ème</sup> année

Alternance possible dès la 2<sup>ème</sup> 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 :



## Quels métiers ?

DANS LES LABORATOIRES DE :

- **TECHNICIEN R&D**
- **TECHNICIEN DE LABORATOIRE DE CONTRÔLE**
- **ASSISTANT DE RECHERCHE EN LABORATOIRE**

# Programme

Le parcours « Assistant Ingénieur en Biologie / Biochimie / Biotechnologies » propose 951h (2ans) et 414h (1an), 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

