

## Conditions d'admission

Être âgé(e) de moins de 30 ans (hors cas dérogatoires) pour bénéficier d'un contrat d'apprentissage.

### Prérequis

- Être inscrit en L2 de la mention Sciences de la vie et avoir validé son 3ème semestre
- Avoir validé sa L2 ou sa L3 en Sciences de la Vie;
- Passer l'entretien de motivation et justifier de son projet professionnel
- Avoir un sens pratique développé
- Aimer le travail d'équipe

### Comment s'inscrire ?

Parcoursup pour les étudiant(e)s après le bac ou via e-candidat pour ceux ou celles qui ont déjà validé(e)s la licence sciences de la vie à travers un autre parcours

### Modalités de sélection

Examen du dossier (CV et lettre de motivation) et entretien de sélection.



L'ALTERNANCE  
DES INDUSTRIES DE SANTÉ

LICENCE PROFESSIONNELLE  
EN APPRENTISSAGE

## Licence sciences de la vie parcours Métiers de la biologie

Les objectifs de ce parcours en alternance de la licence sciences de la vie (métiers de la biologie) sont de :

- Former des techniciens supérieurs/assistants ingénieurs rapidement opérationnels pour une insertion dans la vie active en fin de licence.
- Permettre aux étudiants de tisser des liens étroits avec les entreprises et les laboratoires ayant un pôle recherche et développement dans le domaine des biotechnologies en Sciences de la Vie (biologie moléculaire, biologie cellulaire, virologie, immunohistochimie, physiologie intégrée, neurosciences...).



# Contact

## Aix Marseille Université (AMU)

campus de St Charles

### RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES

Julie Peyronnet-Roux  
✉ [julie.peyronnet-roux@univ-amu.fr](mailto:julie.peyronnet-roux@univ-amu.fr)

Le service de scolarité est situé au 3 place Victor Hugo, CS 80249, 13331 Marseille Cedex 3 dans le Bâtiment 5 - 1er étage - Blocs A et B

Effectuer une télé-demande en utilisant le lien suivant :  
<https://sciences.univ-amu.fr/fr/contacts#section-6861>

## CFA Leem Apprentissage

CONSEILLÈRE EN APPRENTISSAGE

Justine Bringuier  
✉ [j.bringuier@leem-apprentissage.org](mailto:j.bringuier@leem-apprentissage.org)  
☎ 07 50 56 66 00

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

- 🌐 <https://formations.univ-amu.fr>
- 🌐 <https://sciences.univ-amu.fr/fr/formation/licences/licence-sciences-vie/parcours-metiers-biologie>
- 🌐 [www.handiem.org](http://www.handiem.org)
- 🌐 [www.leem-apprentissage.org](http://www.leem-apprentissage.org)

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



Mise à jour 07/2025 - Ifis Interactive

TECHNICIEN DE LABORATOIRE • ASSISTANT EN CONTRÔLE  
QUALITÉ • ASSISTANT INGÉNIEUR

**amU** Faculté  
de pharmacie  
Aix Marseille Université

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

# Présentation

## Compétences et connaissances

Au fil de la formation, l'étudiant apprend à valoriser ses compétences (savoir-faire et savoir être) et développe un savoir disciplinaire solide ciblé sur son objectif professionnel. Les connaissances acquises balayent tous les champs disciplinaires en sciences de la vie (de la molécule à l'organisme en entier). Le parcours étant intégré à la licence sciences de la vie, l'étudiant acquiert « la démarche scientifique » signature de l'esprit du chercheur.

## LES + DE LA FORMATION

- Diplômes du niveau II : technicien supérieur/ assistant ingénieur.
- Parcours professionnalisant dès la 2ème année de la licence : stage de 7 semaines en entreprise en fin de 2ème année et alternance en 3ème année (contrat d'apprentissage/de professionnalisation).
- Certifications en français (projet Voltaire) et en anglais (TOEIC) et certification en expérimentation animale (niveau opérateur)
- Possibilité de certification « à la carte » à la demande de l'étudiant
- Soutien à la réussite : promotion réduite, travaux pratiques intégrés, travail en groupe, unités d'enseignement transverses et adaptées, pratiques pédagogiques innovantes (outils numériques, enseignement en hybridation).
- Soutien à l'orientation et à l'insertion professionnelle : suivi personnalisé et individualisé tout au long de la formation.

## Rythme de l'apprentissage

Les étudiants en 3ème année de licence sont en alternance avec un rythme majoritairement 15 jours en enseignements et 3 semaines en entreprise.

## Modalités pédagogiques

Cours magistraux, travaux dirigés, conférences, travaux pratiques, analyses d'articles, travaux de groupes et e-learning.

## Contrôle des connaissances

Toute l'année : Contrôle continu sous forme d'épreuves écrites ou orales, évaluation de travaux personnels, rapports, présentations orales, examens finaux écrits, projets tutorés.

Fin de l'année : Mémoire avec soutenance devant un jury mixte (enseignants et professionnels) pour l'évaluation des travaux réalisés dans l'entreprise d'accueil.

## Quels métiers ?

- **TECHNICIEN DE LABORATOIRE**
- **ASSISTANT-INGÉNIEUR**
- **ASSISTANT EN CONTRÔLE QUALITÉ**

# Programme

Le programme pédagogique s'articule autour d'enseignements disciplinaires (un tiers), transverses (un tiers) et professionnalisants (un tiers).

**Enseignements disciplinaires (1/3) :** biologie moléculaire, biochimie, biologie cellulaire, microbiologie, immunologie, virologie, physiologie et neurosciences.

**Enseignements transverses (1/3) :** UE de certification en langue (compétences à l'écrit et à l'oral), le TOEIC en anglais et Voltaire en français. UE de traitement des données.

**Enseignements professionnalisants (1/3) :** 15 jours de formation en expérimentation animale avec obtention de la certification niveau opérateur ; intervention de professionnels du secteur privé dans des UE dédiées ; enseignements de droit du travail ; UE de BPL, éthique et sécurité au travail ; accompagnement personnalisé du projet professionnel tout le long de la formation.

## Objectifs pédagogiques

Les objectifs pédagogiques sont de développer les compétences suivantes :

### Les compétences techniques avec des savoirs faire techniques du domaine de la biologie :

- Réaliser les tests biologiques adéquates.
- Effectuer des mesures, collecter les données puis les interpréter
- Connaissances du matériel d'expérimentation
- Connaissances des normes d'hygiène et sécurité en laboratoire.
- Rédiger des rapports scientifiques, communiquer à l'oral et à l'écrit les données obtenues.

### Les connaissances sur le monde socio-économique sont acquises à travers :

- Une expérience en entreprise par le biais d'un stage de 7 semaines en 2ème année.
- Un premier contrat de travail en alternance en 3ème année.
- Plusieurs interactions avec les acteurs économiques (Forum, Conférences Métiers, Journée de l'employabilité, visite en entreprise).