



@ sciences-licence-sv
@univ-amu.fr

Luminy (Marseille)
Montperrin (Aix-en Provence)
Saint-Charles (Marseille)

PUBLIC VISÉ

Titulaires du baccalauréat avec spécialités scientifiques
Admission possible sur dossier en L2 et L3 d'étudiants issus de formations scientifiques (CPGE, BTS, BUT, PASS).

PRÉ-REQUIS

Spécialités de bac recommandées :
- SVT, maths et physique-chimie en première
- (SVT, maths) ou (SVT, physique-chimie complémentaire Maths) ou (maths et physique-chimie) en terminale ou un bac scientifique.

EN BREF



Lien avec la recherche



Durée des études :
3 ans



Mobilité internationale



Apprentissage



Droits d'inscription :
170€*



Nombre de crédits : 180 ECTS



Enseignement à distance possible



Code RNCP :
24530

COMMENT CANDIDATER ?

- L1 - PARCOURSUP : bacheliers et étudiants en réorientation
- L2 & L3 - ECANDIDAT : étudiants (hors procédure Études En France).

Pour les étudiants étrangers, se référer au site web de la Faculté des Sciences (inscription & tarifs différenciés).



*Tarif pour la formation initiale en 2023. Exonération pour les boursiers et étudiants en alternance.

LICENCE SCIENCES DE LA VIE

Une formation scientifique de qualité qui prépare aux exigences de la recherche en sciences de la vie.

OBJECTIFS

Après une première année dans le portail Louis Pasteur, les deux dernières années de la licence Sciences de la Vie (SV) ont pour objectif de former des étudiants ayant des bases dans les domaines de la biologie pour

comprendre le vivant à différentes échelles d'organisation : de la molécule à l'organisme. L'étudiant prépare son projet professionnel et peut s'intégrer dans la recherche en fin de licence s'il le souhaite.

COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES

A l'issue de sa formation, l'étudiant diplômé sera capable de :

- comprendre les concepts de la biologie, du niveau moléculaire et cellulaire jusqu'à celui de l'organisme, ainsi que leurs applications et enjeux sociétaux et éthiques, en mobilisant un socle scientifique pluridisciplinaire
- développer une démarche scientifique rigoureuse centrée sur l'expérimentation, l'observation, la critique des résultats pour interroger les mécanismes du vivant
- exprimer en français, sous forme écrite et orale, un raisonnement scientifique structuré en s'appuyant sur des sources scientifiques en français et en anglais
- élaborer et mettre en oeuvre des projets individuels et d'équipe intégrant les connaissances acquises dans les différentes disciplines de la biologie et des sciences connexes
- mettre les connaissances des sciences du vivant en lien avec leurs applications et enjeux dans différents cadres professionnels (laboratoire, entreprise, associatif,...)
- développer de façon autonome et responsable un projet de formation et professionnel basé sur une investigation des parcours post-licence, des licences professionnelles et des métiers des sciences du vivant.

LES SPÉCIFICITÉS DE LA FORMATION

Qualité de la formation

Le niveau de la recherche en biologie à Aix-Marseille Université est mondialement reconnu. La formation proposée par la licence Sciences de la Vie repose sur les qualités et le dynamisme des laboratoires où les enseignants de la licence exercent leur activité de recherche. Ce lien fort entre enseignement et recherche assure une formation de pointe. Les étudiants ont ainsi accès aux découvertes les plus récentes de la biologie.

Formation par la recherche

Les étudiants auront l'opportunité de découvrir et de mettre en oeuvre l'expérimentation en biologie, en salles de travaux pratiques ou en stage, dans les laboratoires et les plateformes technologiques, au contact direct des chercheurs, des ingénieurs et des techniciens, dans un contexte international compétitif. Une période d'études en mobilité internationale sortante est possible dans des universités partenaires d'AMU en Europe (ERASMUS+ et l'université européenne CIVIS) ou hors Europe.



PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

La première année de licence (L1) est une année pluridisciplinaire qui s'effectue au sein du portail Louis Pasteur. En fonction des options, celui-ci débouche, à partir de la seconde année de licence (L2), sur la mention choisie.

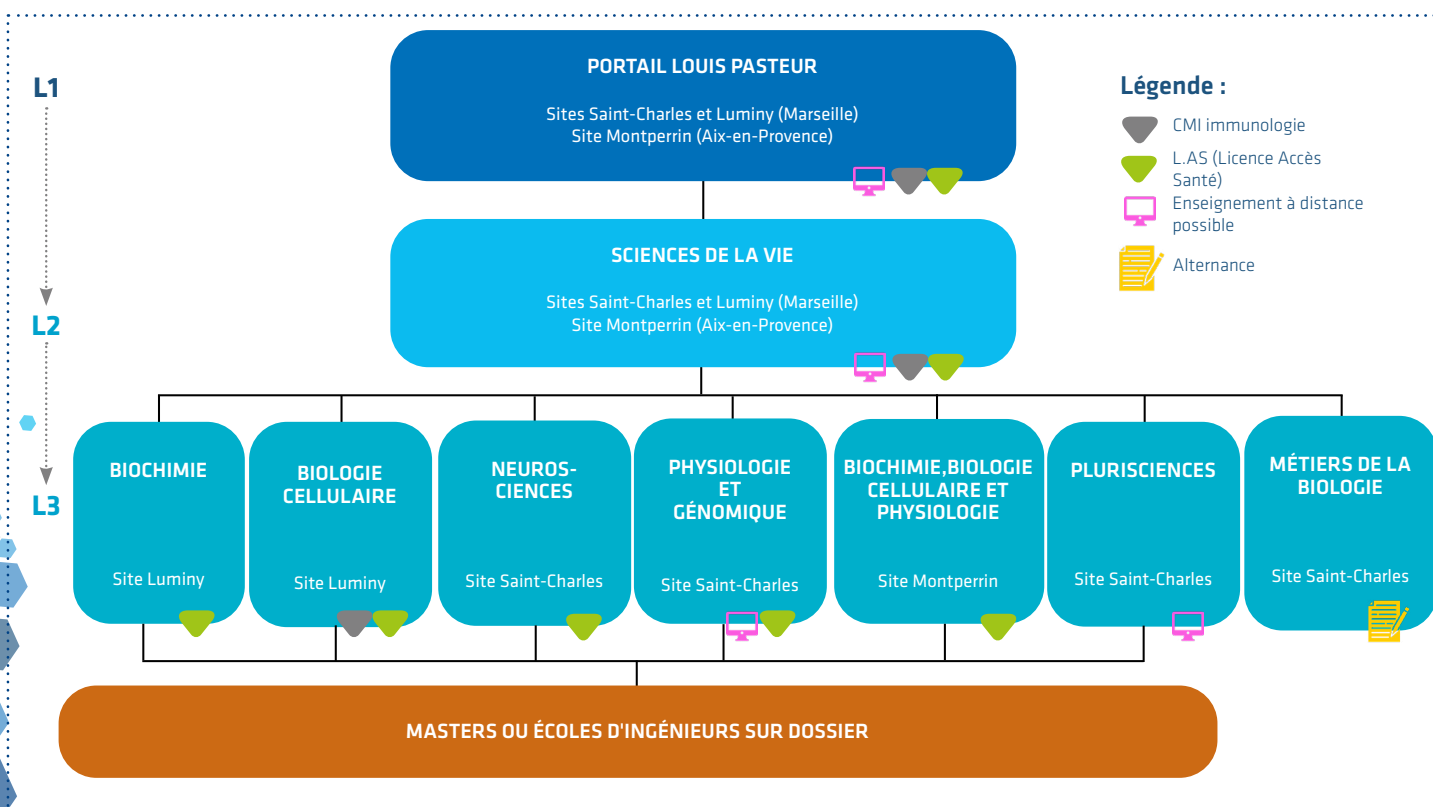
L'année de portail Louis Pasteur inclut des enseignements de biologie, d'autres matières scientifiques, de l'anglais et des enseignements d'orientation et d'aide à l'insertion professionnelle.

La deuxième année (L2) est une année d'orientation. Les étudiants vont parfaire leur formation dans tous les domaines de la biologie.

La troisième année (L3), est une année de spécialisation et se décline en 6 parcours plus 1 parcours en alternance pour travailler dès la fin de la licence.

Les années de L1 et L2 sont communes et dispensées sur les sites d'Aix-Montperrin, Luminy et Saint Charles.

Les parcours de L3 sont dispensés sur des sites spécifiques.



DÉBOUCHÉS ET POURSUITES D'ÉTUDES

Les métiers visés en fin de licence sont ceux de technicien supérieur, assistant ingénieur ou ingénieur d'étude dans les domaines de la biologie, l'agriculture, l'agroalimentaire, l'environnement et l'enseignement.

On peut également se tourner vers les métiers de la vente dans le domaine des sciences du vivant (parapharmacie, cosmétique, agroalimentaire...). En fin de L2, il est possible de s'orienter sur une 3ème année professionnalisante (licence professionnelle) afin de préparer son insertion dans la vie active.

La licence prépare également à une poursuite d'étude dans un master du département de biologie ou d'autres master d'Aix-Marseille Université (par exemple les master du secteur santé), ou dans d'autres universités. Une poursuite d'études dans les écoles d'ingénieurs est également possible.

Le parcours « plurisciences » vise quant à lui principalement le master MEEF 1er degré (ESPE) et le master « Information et médiation scientifique et technique » (UFR Sciences, OSU institut Pythéas).

