

PUBLIC VISÉ

L1 : Titulaire d'un bac STL, ou général avec la spécialité SVT
L2 : L1 validée en sciences de la vie
L3 : Titulaire d'un DUT/BUT, BTS ou L2 validée en sciences de la vie

PRÉ-REQUIS

Intérêt pour l'immunologie et les biotechnologies
Bon niveau dans les matières scientifiques du bac
Capacité à s'investir dans les travaux demandés
Volonté de s'insérer rapidement dans le monde professionnel

RYTHME D'ALTERNANCE

2 semaines d'enseignement et 3 semaines en entreprise

EN BREF



Durée des études :
3 ans



Nombre de
crédits : 180 ECTS



Stages & projets



Apprentissage



Code RNCP : 30047



Droits d'inscription :
175 €*

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 2024. Exonération pour les boursiers et étudiants en alternance.

LICENCE PROFESSIONNELLE BIO-INDUSTRIES ET BIOTECHNOLOGIES (BIB)

FORMATION EN APPRENTISSAGE



BIOTECHNOLOGIE, IMMUNOLOGIE

Développez vos compétences en biotechnologie avec une spécialisation en immunologie : une formation pratique et ciblée pour répondre aux exigences du marché professionnel.

OBJECTIFS

Former des techniciens supérieurs et des assistants-ingénieurs dans le domaine de l'immunologie et plus largement dans le secteur des biotechnologies tout en facilitant leur intégration professionnelle par le biais

de l'alternance proposée en 3^{ème} année. Proposer une formation pluridisciplinaire répondant aux besoins du monde professionnel en interagissant étroitement avec les entreprises et les organismes de recherche publique.

COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES

À l'issue de cette formation, les diplômés auront acquis de solides compétences en immunologie, microbiologie, biologie cellulaire, biologie moléculaire et en biochimie. Ils auront réalisé de nombreux travaux pratiques avec du matériel de pointe et seront capables de :

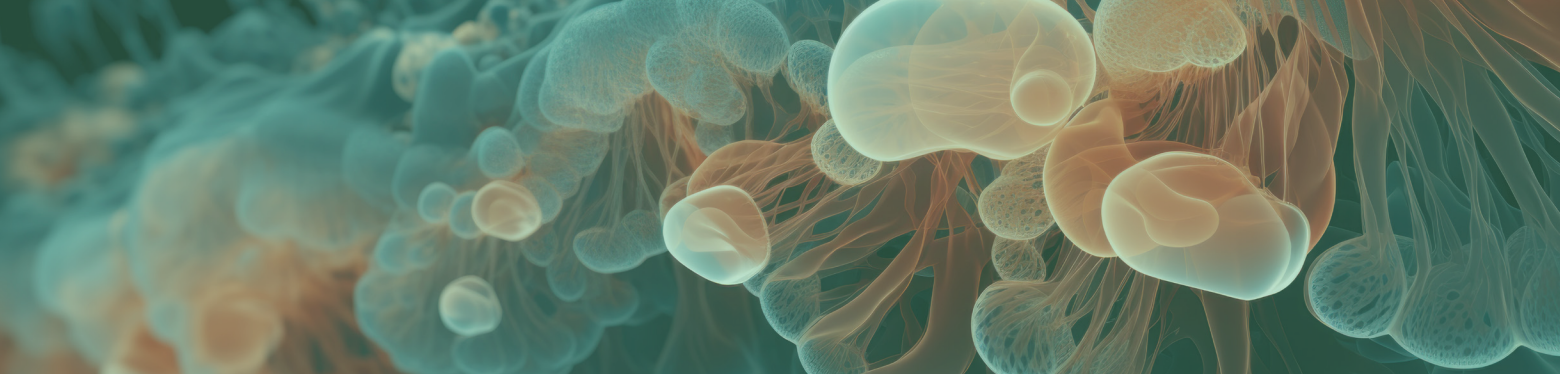
- participer à l'élaboration, l'optimisation et la validation de nouveaux protocoles expérimentaux;
- mettre en œuvre un protocole selon un cahier des charges donné et produire des données expérimentales fiables;
- utiliser les outils numériques de référence pour analyser les données expérimentales;
- mettre en forme et présenter les résultats expérimentaux avec clarté;
- identifier et analyser les dysfonctionnements afin d'y remédier;
- gérer efficacement le temps et les ressources pour mener à bien un projet;
- assurer une veille technologique et méthodologique;
- maîtriser la réglementation et le dispositif éthique de l'expérimentation animale;
- travailler en autonomie, en équipe et en réseau;
- appliquer les bonnes pratiques et les règles de déontologie en laboratoire;
- respecter les principes de responsabilité environnementale;
- interagir dans un environnement anglophone.

LES SPÉCIFICITÉS DE LA FORMATION

- Un effectif de 20 étudiants par promotion pour garantir un accompagnement personnalisé, favorisant la réussite académique et professionnelle des étudiants;
- 400 heures de travaux pratiques pour acquérir les compétences techniques essentielles du domaine et renforcer la compréhension des concepts théoriques;
- accès à un plateau technique permettant de former les étudiants sur du matériel de pointe;
- une immersion dans le monde

du travail avec un stage de 2 mois en L2 et une alternance en contrat d'apprentissage en L3 permettant de combiner études et expérience professionnelle;

- un environnement scientifique d'excellence rassemblant des acteurs reconnus internationalement dans le domaine de l'immunologie et de l'immunothérapie ; sociétés pharmaceutiques, CRO, laboratoires de recherche académique offrent un accès privilégié à des ressources et des opportunités uniques.



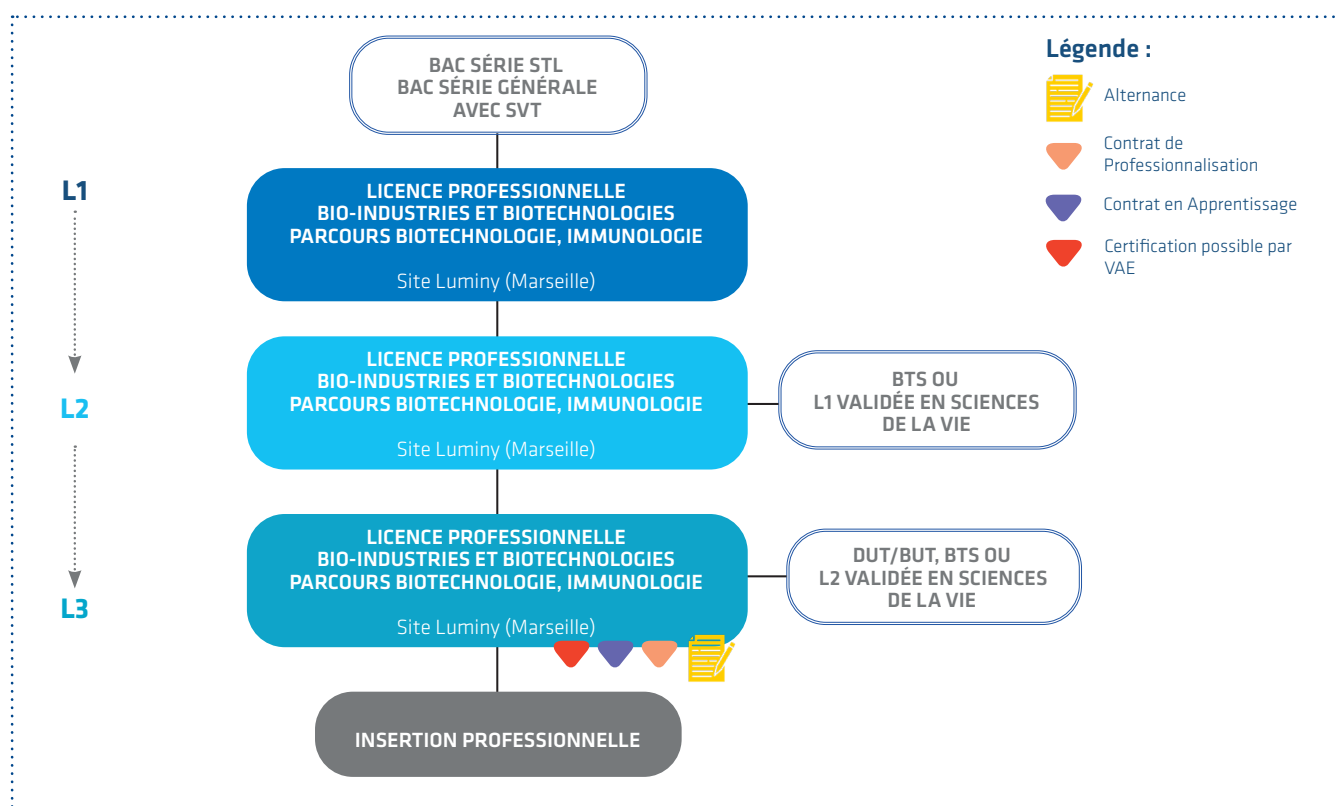
PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Les UE proposées associent enseignements théoriques, préparation à l'insertion professionnelle et mise en situation où projet et stage représentent au minimum un tiers des crédits de la 3^è année de la licence professionnelle.

Enseignements disciplinaires : immunologie, microbiologie, biologie cellulaire et moléculaire, biochimie, virologie et chimie

Enseignements transverses : communication en français et en anglais (certification TOEIC), mathématiques, certification à l'expérimentation animale

Enseignements professionnalisants : accompagnement personnalisé du projet professionnel tout au long de la formation, intervention de professionnels du secteur privé, enseignements en droit du travail, éthique et sécurité au travail



DÉBOUCHÉS ET INSERTION PROFESSIONNELLE

La licence professionnelle Bio-industries et biotechnologies, parcours « Biotechnologie, immunologie », a pour objectif de former des techniciens qualifiés, capables de contribuer activement au développement de projets innovants au sein de différentes structures telles que les industries pharmaceutiques (recherche & développement de médicaments, production pharmaceutique, ...), les biotechnologies (Ingénierie génétique, biotechnologies vertes, ...), les industries agroalimentaires (amélioration des procédés de production, contrôle qualité des

aliments, ...), les laboratoires d'analyse médicale ou centres de diagnostic, les instituts de recherche académique (recherche fondamentale ou appliquée en biologie et en santé). Les jeunes diplômés peuvent également s'orienter vers des carrières de vente et marketing en occupant des postes de représentant commercial ou de responsable marketing. En outre, les métiers de conseil (technicien conseil) ou en lien avec la communication scientifique (animateur scientifique) sont également des débouchés potentiels.

amidex Aix
Marseille
Université



sciences.univ-amu.fr

L'utilisation du genre masculin a été adoptée afin de faciliter la lecture et n'a aucune intention discriminatoire.

Dates des prochains
salons & JPO

