

LICENCE SCIENCES DE LA VIE



Faculté des Sciences

COMPOSANTE :

UFR Sciences

MENTION :

Sciences de la Vie

ANNÉE DE SORTIE :

BAC +3

LIEUX DE FORMATION :

Parc Valrose, Nice



COMPÉTENCES

A la fin des trois années de licence de Sciences de la Vie, on attend d'un étudiant de Sciences de la Vie qu'il ait développé ou acquis les compétences suivantes :



ACQUERIR
ET INVESTIR
LES DOMAINES
DU VIVANT



ELABORER
UNE DEMARCHE
SCIENTIFIQUE



COMMUNIQUER
EN FRANÇAIS
ET EN ANGLAIS



MENER
A BIEN UN PROJET
INDIVIDUEL
OU EN EQUIPE



MENER
UN PROJET
EN MILIEU
PROFESSIONNEL

En intégrant les concepts fondamentaux de la biologie, allant de la molécule à l'écosystème, combinés à ceux d'autres disciplines (mathématiques, chimie, physique et informatique).

En utilisant les outils théoriques ou expérimentaux adaptés, analyser une question biologique et vérifier sa cohérence avec des résultats expérimentaux établis ou obtenus en appliquant une méthodologie expérimentale rigoureuse et reproductible.

Rédiger un rapport de synthèse avec argumentation.
Comprendre et résumer un texte scientifique en anglais.
Savoir présenter à l'oral un travail scientifique en français et en anglais.

Contextualiser un projet scientifique, définir les étapes nécessaires à la réalisation du projet, et savoir l'exécuter de manière autonome ou après répartition du travail dans une équipe.

Exécuter avec rigueur un protocole expérimental.
Connaître les règles d'hygiène et sécurité ainsi que celles relatives aux bonnes pratiques de laboratoire, en s'adaptant au contexte professionnel et humain.

ORGANISATION

La licence Sciences de la Vie inscrite dans le portail, « Biologie, Santé, Sport », propose des enseignements en biologie, associés à des enseignements de mathématiques, chimie, physique et informatique. Une réorientation vers la licence chimie peut se faire en L1 ou L2.

En s'inscrivant en licence Sciences de la Vie, l'étudiant a pour objectif de comprendre l'ensemble des domaines du vivant. A l'issue du S4, il choisira l'un des 4 parcours proposés: Biologie moléculaire et génétique (BMG) ; Biochimie, Physiologie et Neurobiologie (BPN) ; Biologie des organismes et écosystème (BOÉ) ; Biologie Informatique Mathématiques (BIM).

Chaque année, l'étudiant suivra 12 crédits ECTS de formation à des compétences transverses (français, anglais, professionnalisation, compétences numériques et informationnelles) et 48 crédits ECTS de formation disciplinaire, soit un total de 180 crédits ECTS sur la licence.

LICENCE 1	LICENCE 2	LICENCE 3	RYTHME DE LA FORMATION
1ère PÉRIODE ENJEUX SEMESTRE 1 = Pluridisciplinaire	SEMESTRE 3 = Pluridisciplinaire	550 heures = d'enseignements de Sciences de la Vie	1 SEMESTRE
2ème PÉRIODE ENJEUX SEMESTRE 2 = Pluridisciplinaire	SEMESTRE 4 = Pluridisciplinaire	135 heures + de Travaux Pratiques	= 200 / 250 heures d'enseignement en présentiel.
		35 heures + de Travaux Dirigés Numériques	soit
		+ Choix des parcours	= 550 heures de travail / réparties sur 13 semaines

MODE D'ADMISSION



DÉBOUCHÉS

POURSUITE D'ÉTUDES :

Après la L2, les étudiants pourront s'orienter vers une licence pro ou intégrer une école d'ingénieur. Les titulaires de la licence Sciences de la Vie pourront poursuivre en Masters. Au niveau local, la licence prépare au Master « Sciences du vivant » ou à différents diplômes d'établissement UCA Idex en fonction des parcours.

EMPLOIS ET MÉTIERS POSSIBLES :

A l'issue de la licence Sciences de la Vie, les concours de la fonction publique Catégorie B sont accessibles (techniciens de recherche et de formation).

Les diplômés de la licence Sciences de la Vie peuvent directement accéder à des emplois en laboratoires publics ou privés en tant que :

- Technicien(ne) de laboratoire en recherche et développement
- Technicien(ne) de laboratoire : de fabrication, de production et de contrôle qualité
- Cadre technico-commercial
- Animateur(trice) scientifique

