



LICENCE



Lieu de la formation
U.F.R. Sciences

Chiffres clés
28 étudiants en L3
89% taux de réussite en L3

Contacts Scolarité
L1 L2
michelle.brebion@univ-angers.fr
Tél. : 02 41 73 52 45
L3
catherine.garreau@univ-angers.fr
Tél. : 02 41 73 54 32

Responsables de la formation
Directeur des études
benjamin.barre@univ-angers.fr
Responsable L3 SPV
anis.limami@univ-angers.fr
Responsable pédagogique L1
christine.batut-hourquebie@univ-angers.fr
Responsable pédagogique L2
c.aubry@univ-angers.fr

Adresse web
www.univ-angers.fr/sciences



Sciences de la vie et de la terre

SCIENCES DES PRODUCTIONS VÉGÉTALES (SPV)

— Présentation

Cette licence permet aux étudiants de profiter des compétences locales dans le domaine du végétal. Il s'agit d'un parcours généraliste comprenant des enseignements dans les différentes disciplines de la biologie destiné à préparer une poursuite d'études dans le domaine végétal. Les enseignements mettent l'accent sur les plantes, de l'échelle moléculaire à celle de l'organisme, et sur leurs interactions avec leur environnement.

Au semestre 5 un enseignement adapté est proposé aux étudiants venant de BTS et de DUT (parcours B), leur permettant d'aborder le semestre 6 avec des pré-requis équivalents à ceux de leurs co-promotionnaires d'origine universitaire.

— Objectifs

Les enseignements de la première et seconde année (L1 & L2) sont conçus de manière à apporter aux étudiants des bases solides en sciences et de développer leur capacité d'autonomie par l'acquisition de compétences transversales (méthodes pratiques, expression, culture générale...) et additionnelles (Anglais, informatique...).

L'architecture du portail permet, à chaque semestre, d'affiner le projet professionnel, par la proposition d'un nombre croissant d'unités d'enseignements spécialisés.

Cette orientation progressive conduit les étudiants naturellement à se spécialiser vers la mention qui correspond à leur projet professionnel au fur et à mesure de l'avancée des semestres.

— Aide à la réussite

- Petits effectifs grâce aux cours/TD intégrés et travaux pratiques.
- Enseignants référents
- Tutorat étudiant
- DARE (Dispositif d'Accompagnement à la Réussite) 2 à 4 heures d'aide individualisée par semaine - Soumis à conditions
- Stages

— Poursuite d'étude

Accès, notamment, au Master Mention Biologie végétale, qui propose 4 parcours

- Gestion de la Santé des plantes (GSP)
- Semences et plants (S&P)
- Qualité des Productions Spécialisées (QPS)
- Filières de l'Horticulture et Innovations (FHI)

— Public visé

Entrée en L1 : La licence SVT est adaptée aux bacheliers titulaires d'un baccalauréat scientifique. Dans les autres cas, il pourra être conseillé de suivre la Mise à niveau scientifique.



— Programme

Semestre 1

UE1

Anglais
Expression écrite et orale

UE2

Diversité du vivant

UE3

Mathématiques et physique
adaptées aux SVT

UE4

Fondements de la chimie
Biomolécules

UE5

Géosciences fondamentales

Semestre 3

UE1

Anglais
Projet personnel et professionnel de
l'étudiant (3PE)
Culture numérique

UE2

Aspects technologiques physiques
Aspects technologiques chimiques

UE3

Enzymologie et bio-énergétique

UE4

Génétique
Bioinformatique

UE5

Anatomie fonctionnelle animale et
végétale

Physiologie animale et végétale

UE6

Biologie cellulaire animale et vé-
gétale
Ecologie bactérienne

Semestre 5

Parcours A (étudiant de L2)**UE1**

Anglais
Mathématiques appliquées aux
SVT

UE2

Bioinformatique

UE3

Structure plasticité et intégrité du
génom

UE4 -

Biochimie métabolique

UE5 -

Physiologie du développement
Reproduction des plantes

UE6 -

Mycologie
Biologie des angiospermes

Semestre 2

UE1

Anglais
Projet personnel et professionnel de
l'étudiant (3PE)
Calcul intégral et équations diff-
rentielles

UE2

Diversité du vivant

UE3

Diversité de l'organisation cellulaire
Physiologie microbienne

UE4

Chimie des solutions
Biochimie métabolique
Chimie organique

Semestre 4

UE1

Anglais
Projet personnel et professionnel de
l'étudiant (3PE)
Probabilités et statistiques
Chimie et énergie

UE2

Maladies microbiennes

UE3

Physiologie végétale
Fondement de l'écologie

UE4

Systématique animale et végétale

UE5

Biochimie approfondie
Bioinformatique

Semestre 5

**Parcours B
(étudiant de BTS et DUT)****UE1**

Anglais

UE2

Physiologie végétale

UE3

Génétique

UE4

Microbiologie

UE5

Biologie cellulaire végétale

UE6

Bioinformatique et biostatistiques
Isotopes stables en biologie

— À noter

Possibilité d'ajouter « **l'international à son cursus** » : des séjours d'études à l'étranger (année, semestre ou stage) sont offerts principalement lors des deuxième et troisième année de licence.

Semestre 6

UE1

Anglais
Communication scientifique écrite
et orale TER

UE2

Facteurs physiologiques de l'élabo-
ration de la biomasse végétale

UE3

Maladies des plantes
Génétique et résistances

UE4

Biologie cellulaire végétale appro-
fondie

UE4b

Génétique des populations

UE5

Physiologie de l'adaptation des
plantes