SVI

Filière Sciences de la Vie

OBJECTIFS DE LA FORMATION

La filière Sciences de la vie a pour objectif d'assurer une formation de base pluridisciplinaire en Biologie permettant à l'étudiant d'acquérir. La troisième année de la formation proposée aux étudiants des spécialités pratiques de Biologie Appliquée se dégage dans les deux derniers semestres du cycle.

CONDITIONS D'ACCES

Baccalauréat Scientifique ou équivalent.

DEBOUCHES

La filière Sciences de la Vie offre un large éventail de possibilités aux lauréats pour poursuivre des études fondamentales ou se réorienter vers d'autres filières à caractère professionnel.
Le contenu du programme permet également l'intégration, sur concours ou étude de dossiers, de certains instituts et écoles d'ingénieurs.
Les licenciés pourront également, après sélection, poursuivre des études supérieures en master puis doctorat.

1ère année

Baccalauréat

S1

M1 : Biologie cellulaire
M2 : Embryologie-Histologie
M3 : Géologie générale
M4 : Mathématiques
M5 : Physique1
M6 : Chimie générale
M7 : Langue & terminologie 1

S2

M8 : Biologie des Organismes animaux
M9 : Biologie des Organismes végétaux
M10 : Géodynamique externe
M11 : Géodynamique interne
M12 :Physique 2
M13 :Chimie 2
M14 : Langue & terminologie2

2ème année

S3

M15 : Biochime structurale
M16 : Microbiologie générale
M17 : Ecologie générale
M18 : Techniques chimiques pour la Biologie
M19 : Biophysique
M20: Statistique

S4

M21 : Enzymologie & Biochimie Métabolique
M22 : Génétique1
M23 : Faunistique
M24 : Floristique
M25 :Physiologie animale
M26 : Physiologie végétale

DEUG

3ème année

S5

M27 : Physiologie des grandes Fonctions
M28 : Croissance et développement des plantes
M29 : Ecologie générale 2
M30: Immunologie
M31 : Génétique2
M32 : Biologie moléculaire

Mi-parcours 1 :BAPV

S6

M33 : Biodiversité et métabolisme secondaire
M34 : Biotechnologie et amélioration des plantes
M35 : Sol et fertilisation
M36 : Phytopathologie et méthodes de lutte
M37 & M38: Projet tutoré (PT1) & PT2

Parcours PHYA

M33 : neuroanatomie et organes des sens
M34 : endocrinologie et reproduction
M35 : éthologie et psychophysiologie
M36 : pharmacologie et mécanismesd'interactions moléculaires
M37 & M38: PT1 & PT2

Option 1 : BAGE

M33 : Outils de management de l' environnement
M34 : Changements globaux et impacts sur les écosystèmes
M35 : Diagnostic écologique et techniques d'analyse
M36 : Microbiologie environnementale
M37 & M38: PT1 & PT2

Option 3 : BCGPE

M33 : Outils de management de l'envirenement
M34 : Changements globaux et impacts sur les écosystèmes
M35 : Biologie de la Conservation
M36 : Gestions halieutique et cynégétique
M37 & M38: PT1 & PT2
M38 : PFE

Option 3 : EE

M33 : Outils de management de l'envirenement
M34 : Changements globauxet impacts sur les écosystèmes
M35 : Traitement et valorisation des déchets
M36 : éco-épidémiologie et parasitologie
M37 & M38: PT1& PT2

Licence

S1 & S2 Validés

Filières Professionnelles

Filières Fondamentales ou autre

Filières Professionnelles

Accès aux formations d'ingénierie ou au marché du travail

M1 - M36: → Modules
S1S6: → Semestres

DEUG : Diplôme des **É**tudes **U**niversitaire**s** **G**énérales

Parcours **BAPV : B**iologie **A**ppliquée Aux **P**roductions **V**égétales
Parcours **PHYA** : Physiologie Animale

Parcours (**GEBCE**) : **G**estion de l'**E**nvironnement, **B**iologie de **C**onservation et **E**co-santé
Option 1 (**BAGE**) : **B**iologie **A**ppliquée á la **G**estion de l'**E**nvironnement)
Option 2 (**BCGPE**) **:** **B**iologie de **C**onservation et **G**estion des **P**opulations **E**xploitées
Option 3 (EE) **:** ECO-santé et **E**nvironnement