

# Sciences de la Vie et de la Terre Chimie (SVTC)

## Présentation

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

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

Ces choix progressifs, les conduisent naturellement à se spécialiser vers le parcours choisi au fur et à mesure de l'avancée des périodes.

## Aide à la réussite

- Enseignement par périodes (5 par an) et contrôles continus
- Dispositif BienvenUA = Parcours adaptés individualisés
  - Tests de positionnement
  - Méthodologie de Travail Universitaire
  - Tutorat disciplinaires
  - Enseignants référents
  - Contrat pédagogique

## Public visé

La licence SVT est adaptée aux bacheliers titulaires d'un baccalauréat scientifique et bac général (spécialités suivies de préférence : Physique chimie SVT option maths complémentaires). Dans les autres cas, il pourra être conseillé de suivre la mise à niveau scientifique.

## Poursuite d'étude

### L3 Mention Sciences du Vivant et Géosciences

- Parcours Biologie des Organismes et des Populations
- Parcours Sciences des Productions Végétales
- Parcours Biologie Cellulaire et Moléculaire et Physiologie
- Parcours Géosciences et Environnement

### L3 Mention Physique - Chimie

- Parcours Chimie Environnement
- Parcours Chimie et Médicaments
- Parcours Diffusion du Savoir et Culture Scientifique (professeur des écoles)

### Licences Professionnelles

- Gestion de la santé des plantes
- Management des entreprises d'horticulture et du paysage
- Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement
- Techniques et technologie du végétal

## Contact

[l1svtc.sciences@contact.univ-angers.fr](mailto:l1svtc.sciences@contact.univ-angers.fr)

## Responsables de la formation

### Directeur des études

Benjamin BARRE  
[benjamin.barre@univ-angers.fr](mailto:benjamin.barre@univ-angers.fr)

### Responsables pédagogiques

#### Biologie Chimie

Christine BATUT-HOURQUEBIE  
[christine.batut-hourquebie@univ-angers.fr](mailto:christine.batut-hourquebie@univ-angers.fr)

#### Géosciences

Maria Pia NARDELLI  
[maria-pia.nardelli@univ-angers.fr](mailto:maria-pia.nardelli@univ-angers.fr)

[www.univ-angers.fr/sciences](http://www.univ-angers.fr/sciences)

## Période 1

Expression écrite et orale  
Anglais  
Mathématiques appliquées aux SVT  
Chimie : Atomistique  
Biologie animale  
Biologie végétale  
Chimie : Atomistique  
Cartographie  
Paléontologie  
Introduction à la géologie  
Géodynamique externe

## Période 2

Expression écrite et orale  
Anglais  
Mathématiques appliquées aux SVT  
Physique appliquée aux SVT  
Chimie : Equilibres  
Biologie animale  
Biologie végétale  
Géodynamique interne  
Sédimentologie

## Période 3

Projet personnel et professionnel  
Anglais  
Physique appliquée aux SVT  
Biologie animale  
Biologie végétale  
Diversité du monde microbien

### **Parcours Bio/Chimie**

Chimie des solutions  
Chimie organique  
Biochimie structurale

### **Parcours Géosciences**

Géodynamique interne  
Méthodes en géosciences : dessin scientifique  
Origines à Paléozoïque



## Période 4

Projet personnel et professionnel  
Anglais  
Mathématiques appliquées aux SVT  
Biologie animale  
Biologie végétale

### **Parcours Bio/Chimie**

Chimie des solutions  
Biochimie structurale  
Biologie moléculaire et cellulaire - Animale et végétale  
Microbiologie

### **Parcours Géosciences**

Géodynamique interne et structurale  
Méthodes en géosciences : Laboratoire Mézo-cénozoïque

## Période 5

Culture numérique  
Mathématiques appliquées aux SVT  
Chimie organique  
Biologie animale

### **Parcours Bio/Chimie**

Analyses et dosages  
Biologie moléculaire et cellulaire - Animale et végétale  
Physiologie microbienne

### **Parcours Géosciences**

Géodynamique : Pétrologie  
Méthodes en géosciences : terrain  
Analyses et dosages en Géosciences  
Biodiversité

### **En lien avec ce portail**

– Intégration des étudiants de la filière santé, LAS.

– Cursus Master Ingénierie (CMI)

*Chimie Environnement*

*Biologie systémique du végétal*

Et aussi une première année de mise à niveau scientifique

