



# LICENCE SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

## PARCOURS

- SVTU (préparation au CAPES)
- Biologie - Physiologie Cellulaire
- Ecologie et Biologie des Populations
- Productions Végétales et Industries Agroalimentaires

[www.u-picardie.fr/ufr/sciences/](http://www.u-picardie.fr/ufr/sciences/)

**UFR DES SCIENCES**

33 rue Saint-Leu - AMIENS

**UNIVERSITÉ**  
de Picardie

*Jules Verne*

# OBJECTIFS

La **Licence SVT** est une formation généraliste dont les objectifs sont à la fois académiques et préprofessionnels. L'apparition des parcours en 3<sup>ème</sup> année permet la spécialisation et l'orientation de l'étudiant en fonction de débouchés ciblés et de la poursuite d'étude envisagée :

- **Biologie – Physiologie Cellulaire** orienté vers les métiers de la recherche dans les domaines en lien avec la biologie cellulaire et moléculaire, la biochimie, la microbiologie, la physiologie ou vers les métiers ayant trait aux applications de la biologie dans le domaine des biotechnologies.
- **Ecologie et Biologie des Populations** orienté vers les métiers de l'environnement tels que la gestion des écosystèmes et de leur biodiversité, la gestion du patrimoine naturel (eau, pollution, déchets), ou l'aménagement du territoire.
- **Productions Végétales et Industries Agroalimentaires (PVIA)** qui constitue l'année préparatoire aux parcours PVIA du master Sciences et Technologie de l'Agriculture, de l'Alimentation et de l'Environnement.
- **Sciences de la Vie de la Terre et de l'Univers (SVTU)** formant aux métiers de l'enseignement. L'enseignement de la géologie, en association avec la biologie, est représenté à chaque semestre pour les étudiants qui se destinent au parcours SVTU.

# ACCES A LA FORMATION

- 1<sup>ère</sup> année (L1) : Baccalauréat ou équivalent
  - 2<sup>ème</sup> année (L2) : CPGE, BTS – DUT (sur dossier), VAE ...
  - 3<sup>ème</sup> année (L3) : CPGE\*, BTS – DUT (sur dossier), VAE ...
- \*par validation et sous réserve d'une inscription en 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année à l'Université de Picardie Jules Verne.

# DEBOUCHES PROFESSIONNELS

- Les parcours en L3 permettent l'orientation vers des Masters spécifiques au niveau local (Métiers de l'Enseignement, de l'Education et de la Formation mention (MEEF) du « premier degré » et du « second degré » ; Agrosiences – Environnement – Territoires – Paysages – Forêts ; Sciences et Technologie de l'Agriculture, de l'Alimentation et de l'Environnement; Chimie des Agroressources ; Biologie-Santé). Ils donnent également la possibilité d'intégrer d'autres Masters au niveau national.
- La L2 peut conduire à des passerelles vers les licences professionnelles « Agronomie, Agroécologie et Développement Durable » (AADD) et « Bioraffinerie de la Plante aux Produits » de l'UPJV.
- Accession aux concours de niveau Bac+2 et Bac+3

# COMPOSITION DES SEMESTRES

La licence SVT comprend 6 semestres apportant chacun 30 ECTS avec une spécialisation progressive au cours des 3 années :

## 1<sup>ère</sup> année :

2 portails à choisir :

- Chimie - SVT ou
- SVT - SPS

SVT: Sciences de la Vie et de la Terre

SPS: Sciences pour la Santé

1 <sup>ère</sup> année (514h)	Semestre 1 (254h)		
	<b>Tronc Commun</b> (Anglais/Méthodologie/Mathématiques) 62h		
	<b>Portail Chimie</b> 96h	<b>Portail SVT</b> 96h	<b>Portail SPS</b> 96h
	Semestre 2 (260h)		
	<b>Tronc Commun</b> (Anglais/Méthodologie/Mathématiques) 64h		
	<b>Portail Chimie</b> 96h	<b>Portail SVT</b> 96h	<b>Portail SPS</b> 96h

2 <sup>ème</sup> année (574h)	Semestres 3 & 4 (S3: 280h – S4: 294h)	
	<b>Tronc Commun Transverse</b> (Anglais/Méthodologie) S3:40h – S4: 54h	
	<b>Tronc Commun SVT</b> 150h	
	UE d'orientation en Biologie 90h	UE d'orientation en SVTU 90h

3 <sup>ème</sup> année (565h)	Semestres 5 & 6 (S5 : 285h – S6 : 280h)			
	<b>Tronc Commun Transverse</b> (Anglais/Préparation Insertion Pro/Stage) S5:45h – S6: 40h			
	<b>Tronc Commun SVT</b> 30h			
	<b>Parcours</b> Biologie – Physiologie Cellulaire	<b>Parcours</b> Ecologie et Biologie des Populations	<b>Parcours</b> Sciences de la Vie de la Terre et de l'Univers	<b>Parcours</b> Productions Végétales et Industries Agroalimentaires

# POURSUITE D'ETUDES

## MASTER

**MENTION Métiers de l'Enseignement, de l'Education et de la Formation**

## MASTER

**MENTION Agrosociétés, Environnement, Territoires, Paysages, Forêts (AETPF)**

- Ecologie, Biodiversité.
- Agroécologie.

## MASTER

**MENTION Sciences et Technologie de l'Agriculture, de l'Alimentation et de l'Environnement (ST2AE)**

- Améliorations Agronomiques, Génétiques et Qualitatives des Productions Végétales.
- Production et Innovation Agroalimentaires, Management de la Qualité et Environnement Industriel.

## MASTER

**MENTION CHIMIE**

- Analyse, Contrôle Qualité.
- Gestion et Traitement de l'Eau
- Biotechnologies des Ressources Naturelles.

## MASTER

**MENTION Biologie - Santé**

- Neurosciences du développement, de la cognition et des addictions.
- Infectiologie et physiopathologie des cancers : approches fondamentale, clinique et thérapeutique.
- Stratégies thérapeutiques cardiovasculaires et osseuses.

# CONTACTS

## Responsables de la Licence

• **Olivier VAN WUYTSWINKEL**  
ovw@u-picardie.fr

• **Mathieu GAUTIER**  
mathieu.gautier@u-picardie.fr

## Département de SVT

• **Isabelle DHENNIN, directrice**  
isabelle.dhennin@u-picardie.fr

## Scolarité de SVT

• **Laurence FOURNIER**  
laurence.fournier@u-picardie.fr