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/

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 3ème 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

- 1ère année (L1) : Baccalauréat ou équivalent
- 2ème année (L2) : CPGE, BTS – DUT (sur dossier), VAE …
- 3ème année (L3) : CPGE*, BTS – DUT (sur dossier), VAE …

*par validation et sous réserve d'une inscription en 1ère et 2ème 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 » ; Agrosciences – Environnement – Territoires – Paysages – Forêts ; Sciences et Technologie de l'Agriculture, de l'Alimentation et de l'Environnement; Chimie ; Biologie-Santé) mais ils donnent également la possibilité d'intégrer d'autres Masters au niveau national.
- La L2 peut conduire à des passerelles vers les licences professionnelles en relation avec les métiers de la Biologie (dont 2 licences professionnelles présentes à l'UFR des Sciences de l'Université de Picardie Jules Verne)
- 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 :

1ère année :

2 portails à choisir :

- Chimie - SVT ou
- SVT - SPS

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

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

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

Formations proposées sous réserve de validation du CNESER et sous réserve d'ouverture par l'établissement

POURSUITE D'ETUDES (À L'UPJV)

Licences professionnelles (L3)

MENTION Agronomie
Agronomie, Agroécologie et Développement durable

MENTION Bio-industries et Biotechnologies
Bioraffinerie de la Plante au Produit

MASTERS

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

MENTION Agrosciences, Environnement, Territoires, Paysages, Forêts (AETPF)

- Ecologie, Biodiversité.
- Agroécologie.

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.

MENTION CHIMIE

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

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

Responsable département SVT

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

Scolarité de SVT
Séverine BOQUET
severine.boquet@u-picardie.fr