

DÉBOUCHÉS

Accès aux différents masters des Métiers de l'enseignement, de l'Éducation et de la Formation (MEEF) des Ecoles Supérieures du Professorat et de l'Éducation (ESPE)

Partenariat avec l'Université de Lille1 (partie disciplinaire en SVT)

- Master MEEF, mention 2nd degré (enseignants du secondaire : professeurs en collège et lycée en SVT, professeur documentaliste)
- Master MEEF encadrement éducatif (conseiller principal d'éducation)
- Master MEEF pratiques et ingénierie de la formation: métiers de la formation et de formation de formateur (formation initiale ou continue, consultant en formation, chefs de projets, animateurs territoriaux, etc.)

Accès aux masters régionaux, nationaux couvrant les différentes disciplines scientifiques de la formation:

- Biologie Animale et Végétale
- Physiologie Végétale, Cellulaire, Animale & Humaine, Immunologie
- Biologie Cellulaire et Moléculaire
- Microbiologie
- Génétique, Génétique des populations
- Ecologie, Développement durable
- Géologie, Planétologie, Pétrologie, Paléontologie

Secteurs d'activité :

Enseignement en collège et Lycée.
Formation pour adulte. Alphabétisation.
Recherche
Journalisme Scientifique

Accès vers les métiers :

Enseignant collège, lycée (Bac+5)
Formateur pour adultes (Bac+5)
Chercheur en Sciences de l'éducation dans les domaines de la SVT (Bac+8)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Acquérir de solides connaissances scientifiques dans des champs disciplinaires variés et à différentes échelles du vivant (cellule, organe, organisme, population, communauté) mais également en Sciences de la Terre
- Développer une approche didactique et de démarche d'investigation scientifique (problématique, questionnement, hypothèses, expérimentations, interprétations, analyse critique)
- Acquérir et maîtriser les concepts scientifiques, savoir les expliquer, les argumenter, les comparer
- S'entraîner au futur concours écrit qui a lieu en master MEEF au cours de la 1^{ère} année
- Sensibiliser les étudiants aux contenus des programmes de SVT au collège et au lycée (thèmes, mise en œuvre)
- Maîtriser sa langue native (synthèse, résumé, formulation de réponses et d'énoncés, exposés oraux)
- Possibilité d'obtention du CLES au cours du semestre 6 de la licence (enseignement classe européenne)

En savoir +

www.education.gouv.fr

<http://www.espe-Inf.fr/>

CONTACT

Secrétariat pédagogique :

Semestres 3 & 4 : Carole Picault, Bâtiment SN1
enseignement-biologie@univ-lille1.fr; Tél: 03 20 33 62 49

Semestres 5 & 6 : Julie Faurois Rion, Bâtiment SN1
enseignement-biologie@univ-lille1.fr; Tél: 03 20 43 69 42

Directeurs des études :

Semestres 3 & 4 : gilles.vancamp@univ-lille1.fr

Semestres 5 & 6 : frank.chanier@univ-lille1.fr

Directeur de mention: G. Van Camp (Tél. 03 20 33 61 47)



LICENCE

Domaine

« *Sciences, Technologies, Santé* »

Mention

« *Sciences de la Vie et de la Terre* »

Semestre 3 :

semestre commun spécifique pour les étudiants se destinant aux métiers de l'enseignement : Prof. des Ecoles – Prof. Certifié ou Agrégé en « SVT »

Semestres 4 à 6 :

« Parcours SVT- CAPFS-Agreg en SVT »



SPÉCIFICITÉS

La première année (S1-S2) constitue un enseignement commun aux différents parcours des licences mention « Sciences de la Vie », « Sciences de la Terre » et « Sciences de la Vie et de la Terre ». Un jeu d'options scientifiques permet de compléter les connaissances théoriques et pratiques nécessaires pour le passage du concours du CAPES (ou de l'Agrégation).

Il est conseillé aux étudiants souhaitant devenir enseignant d'opter pour la mention « Sciences de la Vie et de la Terre » au semestre 3.

Au semestre 4,

➤ si le projet professionnel de l'étudiant est de devenir professeur des écoles, il lui est conseillé de choisir la licence FoCuS (*voir plaquette spécifique*).

➤ si le projet professionnel de l'étudiant est de devenir professeur certifié ou agrégé de SVT, la **mention « Sciences de la Vie et de la Terre »** est toute indiquée (*voir ci-contre*).

Le cursus est organisé sous forme de modules obligatoires et optionnels bi-disciplinaires (« Sciences de la Vie » et « Sciences de la Terre »), partagés entre un enseignement magistral, des travaux pratiques et dirigés.

Un **stage** dès le **semestre 3** permet de sensibiliser les étudiants au monde professionnel et aux tâches inhérentes au métier d'enseignant en collège et lycée, voire en école primaire.

LICENCE SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE DU S3 AU S6 (parcours SVT du S4 au S6)

S6	Biologie et Utilisation du Vivant	Développ ^t et Physiologie de la Reproduction Humaine	Ecologie Des Communautés Animales et Végétales Terrestres	Education à la Santé	Physiologie du Développ ^t des Plantes Physiol. Végétale Stress Environnt ^{aux} Pathologies	Chaines de Collision: Alpes, Hercynien, Himalaya	Bassins Sédimentaires et Ressources Associées	Langue Vivante + CLES
S5	CAP-Immunologie	Fonctions de Nutrition dans le Règne Animal	Perception et Communica ^{ti} chez les Plantes	Physiologie de la Nutrition et Métabolisme chez l'Homme	Origine et Evolution de la Biodiversité	Géodynamique	Singularité de la planète Terre	Langue Vivante
S4	Biologie Végétale pour les SVT	Evolution et Adaptation des Animaux	Génétique des Populations: Introduction et Applications	Monde Microbien et Introduction à l'Immunologie	Neuro – Physiologie	Marqueurs du Temps et Paléo-Environnement	Tectonique et Cartographie	Langue Vivante

Possibilité d'Admission après le S3

Avec un Bac+2 (BTS, DUT, école préparatoire), après validation par la commission des études

S3	Ecosphère	Grandes Fonctions des Végétaux	Physiologie Animale	Magmatisme et Métamorphisme	Géosciences et Développement Durable	Option* Biochimie Fonctionnelle	Langue Vivante
						Option* Initiation à la Communication en Sciences	PME Stage

Semestres 1 à 2

Tronc commun, Licence « Sciences de la Vie, de la Terre et de l'Environnement » (SVTE)

Si le projet professionnel est déjà défini, prendre des UE des « Sciences de la Vie » et des « Sciences de la Terre » conseillées (*voir plaquette spécifique*)

Pré-requis: baccalauréat scientifique ou équivalent

Légende

Disciplinaire SV	Disciplinaire ST	UE professionnelle	UE Transverse
------------------	------------------	--------------------	---------------

UE: Unité d'Enseignement; SV: Sciences de la Vie; ST: Sciences de la Terre; PME: Préparation aux Métiers d'Enseignant
* 1 UE au choix parmi 2; choix selon la licence choisie en S4