

Écologie et biologie des populations (L3)

Sciences de la vie et de la terre

Objectifs

Le parcours Écologie de la Licence Sciences de la Vie et de la Terre prépare l'étudiant à une orientation vers les métiers de l'environnement tels que la gestion des écosystèmes et de leur biodiversité, la gestion du patrimoine naturel ou l'aménagement du territoire.

La formation est organisée en Approche Par Compétences (APC), ce qui signifie que la formation est structurée autour des compétences définies par l'équipe pédagogique. Ces compétences sont travaillées dans des mises en situation concrètes au travers desquelles sont abordées les connaissances, les savoir-faire et savoir-être à maîtriser. Il s'agit donc d'apprendre en faisant pour développer l'autonomie, le regard critique et l'adaptabilité des étudiants afin de mieux répondre aux enjeux d'une société qui évolue rapidement.

Compétences

Les objectifs du parcours Écologie (EcoBP) sont de donner les connaissances de base fondamentales dans les domaines en lien avec l'écologie et la biologie des populations, depuis l'organisation et le fonctionnement des organismes jusqu'aux interactions entre espèces et communautés au sein des écosystèmes.

La mobilisation de ces connaissances en lien avec la biologie fonctionnelle des organismes et populations permet d'appréhender la biodiversité des végétaux, des animaux et des communautés microbiennes, leur écophysiologie, la dynamique de leurs populations, tout en intégrant une dimension évolutive et environnementale.

Conditions d'accès

L2, e-candidature

Organisation

Organisation

La formation se déroule sur deux semestres (S5 et S6)

Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

Informations pratiques

Lieux de la formation

UFR des Sciences

Volume horaire (FC)

600h

Capacité d'accueil

40

Contacts Formation Initiale

Scolarité Licence SVT

scolarite-licences-svt@u-picardie.fr

Plus d'informations

UFR des Sciences

Pôle scientifique Saint-Leu, 33
rue Saint-Leu
80039 Amiens Cedex 1
France

<https://sciences.u-picardie.fr/>

Les enseignements sont dispensés sous forme de cours magistraux, de travaux dirigés et travaux pratiques. Les enseignements dirigés et pratiques reposent pour une large part sur l'apprentissage du travail en équipe et en autonomie.

Le volume horaire est de 600 h au total, dont 300 h et 30 Crédits ECTS pour chacun des deux semestres.

Période de formation

Stages prévus en L3

Contrôle des connaissances

Contrôle continu et/ou examens terminaux.

Responsable(s) pédagogique(s)

Christine Rusterucci

christine.rusterucci@u-picardie.fr

Geoffroy Mahieux

geoffroy.mahieux@u-picardie.fr

Ronan Marrec

ronan.marrec@u-picardie.fr

Programmes

Moyenne Semestre 5 L3ECOB (à titre informatif)	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
Compétence 1 Mener démarche scienti expérimentale - Niveau 3					27
UE Compétence 1 Semestre 5					14
Acquisition de Données Expérimentales en Ecologie	30	4		26	3
Dynamique et Ecologie des Populations	30	20	10		3
Géo-Ecologie Appliquée	30	10	10	10	3
Microbiologie Générale	30	10	12	8	3
Technologie Environnementale	22	14	8		2
UE Compétence 1 Semestre 6					13
Microbiologie Environnementale	22	10	12		2
Réponses des Plantes aux Contraintes Environnementales	30	14	6	10	3
Rythmes du Vivant	30	20	10		3

Choix ressource CIS6					
Géologie Régionale et Diversité des Milieux	30	9	9	12	3
Plantes et Colonisation des Milieux	30	14	10	6	3
Sciences du Comportement Animal	30	20	10		3
Microbiologie et Technologie Environnementales	18		2	16	2
Compétence 2 Exploiter des données scientifiques - Niveau 3					21
UE Compétence 2 Semestre 5					10
Biologie de l'Insecte	20	12	8		2
Ecologie Comportementale	20	12	8		2
Régulateurs de la Physiologie des Plantes	30	15	4	11	3
Zoologie 2	18	16	2		3
UE Compétence 2 Semestre 6					11
Ecophysiologie des Adaptations	30	20	10		3
Parasitologie	30	10	8	12	3
Synécologie Fonctionnelle Environnement	30	14	6	10	3
Analyse et Valorisation de Données en Ecologie	20	2	8	10	2

A savoir

Niveau III (BTS, DUT)

Niveau d'entrée :

Niveau de sortie : Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)

Prix total TTC : 6600€

Conditions d'accès FC

- Étudiants ayant validé la deuxième année de Licence (L2) Sciences de la Vie et de la Terre de l'Université de Picardie Jules Verne
- Titulaires d'un diplôme Niveau bac + 2 dans le domaine

Calendrier et période de formation FC

De septembre à juin

Références et certifications

Identifiant RNCP : 24532

Codes ROME : A1204 - Protection du patrimoine naturel

F1105 – Études géologiques

H1210 – Intervention technique en études, recherche et développement

H1303 – Intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement –HSE– industriel

Codes FORMACODE : 12254 – Sciences de la terre

12054 – Sciences naturelles

Codes NSF : 113 – Sciences naturelles (biologie-géologie)

Contacts Formation Continue

SFCU

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

10 rue Frédéric Petit

80048 Amiens Cedex 1

France

Le 01/09/2026