

LICENCE

Mention «SCIENCES DE LA VIE»

Parcours

«ÉCOLOGIE
& BIOLOGIE DES ORGANISMES»

<http://sfa.univ-poitiers.fr/bop/>



Organisation du parcours (sur 3 années) :

• 6 semestres

Année 1 (L1 Semestre 1 et Semestre 2) : Commune à tous les scientifiques

Année 2 (L2 Semestre 3 et Semestre 4) : Commune à tous les biologistes (2 modules d'orientation disciplinaire)

Année 3 (L3 Semestre 5 et Semestre 6) : Enseignement disciplinaire

• 5 modules par semestre

Outils scientifiques, Préprofessionnalisation, Anglais

• Modules de 50 heures

• 2 stages facultatifs (L1 Semestre 2 et L2 Semestre 4)

• 1 stage obligatoire (1 à 3 mois, L3 Semestre 6)

Responsable du parcours :

Sophie BELTRAN-BECH :

Contact : sophie.beltran@univ-poitiers.fr



SEMESTRE 5

Année 3

SEMESTRE 6

Évolution des plans d'organisation animale

- Plan d'organisation chez les invertébrés et les vertébrés
- Évolution des grandes fonctions physiologiques

Analyses de données et biostatistiques

- Statistiques descriptives, principales lois de distribution, SIG
- Manipulation de données et analyses sous R

Biologie des populations

- Phénomènes démographiques
- Contrôle et suivi des populations

Méthodologie en génie génétique

- Outils et techniques de manipulation et d'analyses de l'ADN

Anglais et professionnalisation

- Projets en autonomie
- Anglais contextualisé

Perception et communication animale

- Fonctions de relation (vision, olfaction...)
- Communications animales

Adaptations aux milieux

- Adaptations physio-anatomiques à l'environnement (alimentation, respiration...)

Écologie 2

- Influence des perturbations environnementales sur les différentes échelles de la biodiversité
- Impact de l'Homme sur les écosystèmes

Évolution

- Concepts et preuves de l'évolution biologique

Anglais et professionnalisation

Stage et projet de fin de licence

Obtenez :

Une culture
scientifique
pluridisciplinaire

Un socle de
compétences en
biologie

Une spécialité en
écologie, biologie des
populations et évolution

Des compétences
méthodologiques (expérimentation,
informatique, statistiques, langue)

Après la licence :

Étudiez...

Master en biologie des populations, sciences de l'évolution, biologie de la conservation, génie écologique, écologie et biodiversité, biologie du comportement, concours de la fonction publique territoriale...

Localement : Master mention «Biodiversité Écologie Évolution», parcours «Génie Écologique» ou «Écologie Évolution»

Travaillez...

Secteurs professionnels liés à l'environnement, au développement durable : gestion, protection, conservation, valorisation des espèces et des espaces naturels. Recherche scientifique, réserves et parcs naturels, bureaux d'études, collectivités territoriales...

Devenez...

Écologue, Biologiste, Assistant ingénieur en environnement, Préparateur en biologie, Journaliste scientifique, Animateur nature, Animateur scientifique, Chargé d'études, Technicien environnement...



sfa.univ-poitiers.fr

FACULTÉ DE SCIENCES FONDAMENTALES ET APPLIQUÉES

Bâtiment Administration (B5) | 9, rue Charles-Claude Chenou - TSA 51106 | 86073 Poitiers Cedex 9 - France | Tél. : (33) (0)5.49.45.30.00 | Fax : (33) (0)5 49 45 36 00 | ufr.sfa@univ-poitiers.fr



FACULTÉ
DES SCIENCES
FONDAMENTALES
ET APPLIQUÉES
UNIVERSITÉ DE POITIERS