

UFR Sciences de la Vie
 et de l'Environnement

LICENCE mention **BIOLOGIE**

Parcours : Sciences de la Vie et de la Terre

Les contenus scientifique et pédagogique du parcours SVT le destinent principalement à la formation des **futurs enseignants en Sciences de la Vie et de la Terre des collèges et des lycées**. Ce parcours comporte donc des enseignements généralistes de biologie et de géologie. Prolongé par le Master 1ère année 'Sciences de la Vie et de la Terre', il offre la possibilité de préparer dans les meilleures conditions les concours du CAPES et de l'Agrégation option « Sciences de la Vie, de la Terre et de l'Univers ». Il autorise aussi l'accès à l'IUFM pour le Professorat des Ecoles, sachant qu'une initiation aux métiers de l'enseignement y est dispensée.

Malgré sa spécificité, cette filière offre à ses titulaires des compétences qui leur permettent d'envisager d'autres projets universitaires (doctorat) et professionnels (après masters).

Les deux premières années du parcours 'Sciences de la Vie et de la Terre' peuvent constituer un accès à une spécialisation en Sciences de la Terre au niveau L3.

CONDITIONS D'ACCÈS – APTITUDES REQUISES

Pour l'admission en 2^{ème} année, il faut avoir validé les 2 premiers semestres de la licence, mention Biologie. Des modalités d'accès direct en L2 sont prévues :

- > Pour les étudiants ayant obtenu la moyenne au concours de fin de 1^{ère} année de Médecine ou de Pharmacie.
- > Pour les élèves des classes préparatoires BCPST (1^{ère} année) sous certaines conditions.

MODALITÉS D'INSCRIPTION

S'adresser au :

Service Scolarité - Campus scientifique de Beaulieu
 CS 74205 - 35042 RENNES cedex - Tél. : 02 23 23 63 24

ORGANISATION ET CONTENU DES ÉTUDES

3 ^{ÈME} SEMESTRE	Volume horaire	Cours	TD	TP	Crédits
UE : Matériaux géologiques	60	20	4	36	6
UE : Plans d'organisation, Reproduct. et Dévelop ^t chez les animaux	60	21	12	27	6
UE : Métabolisme cellulaire et enzymologie	60	28	16	16	6
UE : Bases physiologiques de la production végétale	60	20	10	30	6
UE : Communication hormonale	48	32	6	10	4
UE : Langues vivantes 1	24				2

4 ^{ÈME} SEMESTRE	Volume horaire	Cours	TD	TP	Crédits
UE : Temps géologique	60	40	10	10	6
UE : Structures géologiques	60	24	20	16	6
UE : BV : Structures végétatives et reproductrices, adaptations, dispersion chez les Angiospermes	60	26	11	23	6
UE : Organisation fonctionnelle de la cellule II	60	24	16	20	6
UE : Communication nerveuse et excitabilité	60	30	10	20	6

5 ^{ÈME} SEMESTRE	Volume horaire	Cours	TD	TP	Crédits
UE : Terre et planètes	48	26	4	18	4
UE : Géodynamique interne	60	30	0	30	6
UE : Plans d'organisation et adaptations chez les animaux	60	22	17	21	6
UE : Information génétique de la cellule et génétique évolutive	60	28	20	12	6
UE : Initiation aux métiers de l'enseignement	60	22	9	29	6
UE : Langue vivante 1	24				2

6 ^{ÈME} SEMESTRE	Volume horaire	Cours	TD	TP	Crédits
UE : Géodynamique externe	60	30	0	30	6
UE : Les embryophytes	60	20	14	26	6
UE : Ecologie générale	60	22	8	30	6
UE : Bactéries, virus et défenses	60	26	14	20	6
UE : Nutrition et maintien de l'équilibre de l'organisme	60	32	10	18	6

CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Un semestre est acquis après obtention des UE validées « a priori » par l'équipe de formation. Des règles de compensation seront appliquées entre UE. Un semestre correspond à 30 crédits, la licence à 180 crédits.

POURSUITES D'ÉTUDES À L'UNIVERSITÉ DE RENNES 1

Master Recherche STS :

> 1^{ère} année :

Sciences de la Vie et de la Terre
Biologie des organismes, des populations et des écosystèmes

> 2^{ème} année (après sélection) :

Sciences de la Terre spécialité Paléontologie, Paléoécologie
Biologie spécialité Ethologie, Ecologie, Evolution ou spécialité Modélisation en Biologie (Biologie, spécialité Génétique, Amélioration, Production Végétales)

Master professionnel (1^{ère} et 2^{ème} année) STS mentions :

Environnement spécialité Gestion Intégrée des Bassins Versants
Préparation aux concours (CAPES, Agrégation)

DÉBOUCHÉS - INSERTION PROFESSIONNELLE

Cette filière débouche principalement sur l'enseignement en collège et lycée. Elle offre la possibilité de préparer le CAPES puis l'agrégation avec le Master SVT.

Avec le Master, mention Environnement, elle débouche sur des postes de chargé(e) de mission, chargé(e) d'études ou conseiller en environnement. Beaucoup poursuivent leurs études vers une double compétence ou en thèse de doctorat. (Cf. site SUIO, rubrique enquêtes d'insertion)

RESPONSABLES DE FORMATION

Marie-T. MISSET (L2) - Pièce 034 } UMR 6553 ECOBIO - Bât. 14A - Campus de Beaulieu
Luc MADEC (L3) - Pièce 223 } CS 74205 - 35042 RENNES cedex - Tél. : 02 23 23 50 86
E-mail : marie-therese.misset@univ-rennes1.fr - luc.madec@univ-rennes1.fr