3.7.1.4 Unités d'enseignement de la branche complémentaire BIOLOGIE A à 30 ECTS pour étudiant·e·s n'ayant pas la biologie en branche principale

[Version 2022, paquet de validation : PV-SBL.0000079]

La branche complémentaire BIOLOGIE A s'adresse aux étudiant·e·s de la Faculté des sciences et de médecine ou d'autres facultés, à l'exception des étudiant·e·s en biologie. Le programme est constitué de 12 ECTS d'UE obligatoires, mais qui doivent être remplacées par des UE à choix si elles sont comptabilisées dans un autre programme. Le reste doit être pris dans la liste de UE à choix. La branche complémentaire BIOLOGIE A ne peut pas être prise ensemble avec la branche complémentaire SCIENCES MEDICALES ET MOLECULAIRES DE LA VIE.

Le nombre total de crédits ECTS pour cette branche complémentaire peut se situer entre 30 et 36 crédits. Une fois le nombre de 36 atteint, les éventuels crédits ECTS supplémentaires sont mis hors plan d'études et ne comptent pas dans la moyenne pondérée (Art. 25).

Code	Unité d'enseignement	semestre	h. tot.	ECTS
1^e année (obligatoire)				
SBL.00001	Biologie générale I (cours)*	SA	46	5
SBL.00003	Biologie générale I (travaux pratiques)*	SA	12	1
SBL.00002	Biologie générale II (cours)*	SP	46	5
SBL.00004	Biologie générale II (travaux pratiques)*	SP	12	1
1^e année ou années suivantes (à choix)				
SBL.00040	Biologie des organismes I : vertébrés	SA	28	3
SBL.00041	Biologie des organismes II : invertébrés	SP	28	3
SBL.00074	Biologie des organismes III : champignons et plantes (cours et travaux pratiques / excursions)	SP	72	5
SBL.00013	Écologie	SA	42	4
SBL.00037	Écologie expérimentale (travaux pratiques) ¹	SP	45	3
SFS.00001	Philosophie et éthique des sciences	SA	28	3
SFS.00002	Science et société	SP	28	3

2^e année ou années suivantes (à choix)				
SBL.00045	Hormones et développement des plantes	SP	28	3
SBL.00014	Biologie moléculaire	SA	28	3
SBL.00015	Physiologie animale	SP	28	3
SBL.00018	Biologie moléculaire des plantes ³	SA	28	3
SBL.00019	Méthodes de biologie moléculaire ⁴	SA	28	3
SBL.00020	Neurobiologie	SA	28	2
SBL.00021	Biologie de l'évolution	SA	28	3
SBL.00068	Phytopathologie et interactions plantes-pathogènes	SA	28	3
SBL.00049	Génétique des populations	SA	28	3
SBL.00057	Biologie du développement	SP	16	1.5
SBL.00061	Diversité fonctionnelle des microorganismes ²	SA	14	1.5
SBL.00063	Bases de bactériologie	SA	14	1.5
SME.05103	Microbiologie générale et médicale	SA	24	3
SME.06104	Microbiologie clinique spécialisée ⁵	SP	24	2.5
SME.06309	Microbiologie (travaux pratiques) ⁵	SP	8	1
SMO.00004	Anatomie humaine fonctionnelle	SA	56	6
SPY.00110	Physiologie et physiopathologie des grandes régulations, partie I (A)	SA	28	3
SPY.00111	Physiologie et physiopathologie des grandes régulations, partie II (A)	SP	28	3

30

* Les UE prises en branche propédeutique dans le cadre d'un programme principal sont remplacées par des UE à choix.

A les UE qui ont les mêmes lettres entre parenthèses doivent être prises ensemble

¹ prérequis : Ecologie (SBL.00013)

² prérequis : Bases de bactériologie (SBL.00063) ou SME.05103

³ prérequis : Hormones et développement des plantes (SBL.00045)

⁴ prérequis : Biologie moléculaire (SBL.00014)

⁵ prérequis : Microbiologie générale (SME.05103)