



Enseignements / Courses	Printemps			Responsable Intervenant(s)	Crédits ECTS	Public cible	Français/ Anglais	Effectif maximum
	C	E/S	TP					
De l'histoire naturelle à la biologie : réflexions sur la genèse des sciences de la vie <i>Natural History to Biology</i>	-	14	-	Glardon P.	1	BSc 2 et 3	F	
Des fonctions cérébrales au comportement <i>Brain Functions to Behaviour</i>	14	-	14	Stoop R. et al.	2	BSc 3	F/A	20 pers.
Désir, plaisir et dépendance : une histoire moderne de l'addiction I <i>A Modern History of Addiction I</i>	14	-	-	Boutrel B.	1	BSc 3	F	
Désir, plaisir et dépendance : une histoire moderne de l'addiction II <i>A Modern History of Addiction II</i>	14	-	-	Boutrel B.	1	BSc 3	F	
Ecriture d'un projet de recherche <i>Writing a Research Project</i>	-	28	-	Salamin N.	2	BSc 3	F/A	
Etudes de cas mathématiques appliquées à la biologie <i>Solving Biological Problems that Require Mathematics</i>	14	-	28	Bergmann S., Hersch M.	3	BSc 2 et 3	F/A	20 pers.
* Histoire de la cosmologie <i>History of Cosmology</i>	28 -	- -	- 28	Meylan G.	2 2	BSc 2 et 3	F	
* L'Homme et la matière <i>Man and Matter</i>	28	-	-	Zuppiroli L., Lachat J.	2	BSc 2 et 3	F	
Les muscles, du contrôle nerveux à l'entraînement sportif <i>Muscles, from Nervous Control to Athletic Training</i>	10	-	4	Tschudi-Monnet F.	1	BSc 2 et 3	F	20 pers.
Programmation pour biologistes <i>Computer Programming for Biologists</i>	14	28	-	Villa A.	3	BSc 2 et 3	F	
Psychopharmacologie : de la synapse à la réponse thérapeutique (cours) <i>Psychopharmacology: from Synapse to Therapeutic Response</i>	14	-	-	Eap C.	1	BSc 3	F	
Résistance bactérienne aux antibiotiques <i>Antibiotic Resistance in Bacteria</i>	14	-	-	Entenza J.	1	BSc 2 et 3	F/A	
Neurobiologie de la prise de décision <i>Neurobiology of decision making</i>	12	-	-	Boutrel B.	1	BSc 2	F	
Structure et topologie de l'ADN <i>DNA Structure and Topology</i>	12	-	-	Stasiak A.	1	BSc 3	A	
Machines moléculaires <i>Molecular Machines</i>	12	-	-	Fasshauer D.	1	BSc 3	A	
Médecine Darwinienne - Evolution en matière de santé et de maladie <i>Darwinian Medicine - Evolution in Health and Disease</i>	12	12	-	Flatt T.	2	BSc 3	A	20 pers.
Outil de développement de l'esprit critique <i>Applied Tools for Critical Thinking</i>	18	-	-	Preitner F.	1	BSc 3	F	
Ecriture et vulgarisation scientifique <i>Writing and popular science</i>	8	8	-	Schütz F.	1	BSc2 et 3	F	15 pers.
Stage - Etudes Indépendantes <i>Internship - Independent Study</i>								

\* Enseignement de Sciences au carré

\*\* Ce cours est donnée pour la dernière fois cette année

**NB** : Pendant les années 2 et 3 du Bachelor, les étudiants ont la possibilité de choisir librement, pour un total de 12 ECTS, des enseignements optionnels dans l'offre mise à disposition par l'Ecole de biologie ou par d'autres écoles et/ou facultés.

Toutefois, nous vous rendons attentifs que seuls les enseignements de Sciences au carré (Sciences2) figurant sur ce plan d'études (avec \*) seront reconnus et validés par l'Ecole de biologie.