

Enseignements	Automne			Responsable Intervenant(s)	Crédits ECTS	Public cible	Français/ Anglais	Effectif maximum	
	C	E	TP						
Optionnels									
1	Anglais scientifique pour biologistes	26			Haydon C.	2	BSc 2	A	40 pers/grp
2	Chimie bio-orientée	14	28		Patiny L.	3	BSc 2	F	
3	DNA repair and its defects	14			Stasiak A.	1	BSc 2 et 3	A/F	
4	Géologie pour biologistes	28		14	Epard J.-L.	3	BSc 2 et 3	F	
5	Sleep and circadian rhythms : from molecules to performance	14			Franken P.	1	BSc 3	A	
6	Introduction to conservation biology I	14			Wedekind C.	1	BSc 3	A	
7	Plant evolutionary ecology	14			Sanders I.	1	BSc 3	A	
8	Travail personnel de recherche de littérature sur un sujet rattaché à un enseignement	14			Schneider P., Eckert M. et al.	1	BSc 2	F/A	

Enseignements	Printemps			Responsable Intervenant(s)	Crédits ECTS	Public cible	Français/ Anglais	Effectif maximum	
	C	E/S	TP						
Optionnels									
9	De l'histoire naturelle à la biologie : réflexions sur la genèse des sciences de la vie		14		Glardon P.	1	BSc 2 et 3	F	
10	Des fonctions cérébrales au comportement	14		14	Stoop R. et al.	2	BSc 3	F/A	20 pers.
11	Désir, plaisir et dépendance : une histoire moderne de l'addiction	14			Boutrel B.	1	BSc 3	F	
12	Ecriture d'un projet de recherche		28		Salamin N.	2	BSc 3	F/A	
13	Etudes de cas mathématiques appliquées à la biologie	9		33	Bergmann S.	3	BSc 2 et 3	F/A	
14	Fondements physiques des techniques bio-médicales	28	14		Tran M.-T.	3	BSc 2 et 3	F	
15	Les muscles, du contrôle nerveux à l'entraînement sportif	10		4	Tschudi-Monnet F.	1	BSc 2 et 3	F	20 pers.
16	Maladies métaboliques	14			Minehira K.	1	BSc 2 et 3	F/A	
17	Perception et réponses à la lumière chez les plantes	7			Fankhauser C.	0.5	BSc 2 et 3	F/A	
18	Programmation pour biologistes	14		28	Tomassini R.	3	BSc 2 et 3	F	
19	Psychopharmacologie : de la synapse à la réponse thérapeutique (cours)	14			Eap C.	1	BSc 3	F	
20	Psychopharmacologie : de la synapse aux activités mentales et à la réponse thérapeutique (séminaires)		14		Boutrel B. et al.	1	BSc 3	F	20 pers.
21	Résistance aux antibiotiques et pathogénèse expérimentale	7			Entenza J.	0.5	BSc 2 et 3	F/A	

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.