

**Baccalauréat universitaire ès Sciences en biologie -
Enseignements optionnels proposés aux 2e et 3e année -
Printemps 2017**

LIBELLE	RESPONSABLE	SALLE Cours	SALLES Ex/TP	HEURES	Public cible
Anglais scientifique pour biologistes	Walker G.	ANT/3148 Ⓛ Cours débute le 3.3.17 à 10h15		26 C	BSc 2
De l'histoire naturelle à la biologie : réflexions sur la genèse des sciences de la vie	Glardon P.	POL/189.1		12 C	BSc 2-3
Des fonctions cérébrales au comportement	Sloop R.	Hôpital de Cery sauf le 5.5.2017, 8h15-11h00 : Bugnon 9, DNF, petit auditoire Date : 5.5. (8h15-11h), 12, 19 et 26.5. ou 2.6.2017 (9h15-12h)	Hôpital de Cery	12 C + 16 TP	BSc 3
Désir, plaisir et dépendance, une histoire moderne de l'addiction : aspects théoriques	Boutrel B.	BIO/AMPHI		12 C	BSc 3
Désir, plaisir et dépendance, une histoire moderne de l'addiction : aspects cliniques	Boutrel B.	POL/210		12 C	BSc 2-3
De zéro à l'infini, une histoire de nombres	Thévenaz J.	ANT/2120 sauf le 19.5.2017 : CUB/I	ANT/2120	28 C / 28 S	BSc 2-3
Domestication des animaux et des plantes : de l'histoire aux mécanismes moléculaires I	Hardtke C., Fankhauser C.	POL/336		12 C	BSc 3
Ecriture et vulgarisation scientifique	Schütz F.	POL/189.1	POL/189.1	8 C + 8 E	BSc 2-3
Esprit critique	Preitner F.	GEN/2020		24 C	BSc 3
Etudes de cas mathématiques appliquées à la biologie	Bergmann S., Hersch M.	Bugnon 27, salle 120 (Lipari)		12 C + 24 TP	BSc 2-3
Histoire de la cosmologie	Meylan G.	ANT/2097 sauf le 19.5.2017 : CUB/I	ANT/2097	28 C / 28 S	BSc 2-3
La microbiologie et la biotechnologie à l'échelle industrielle : une introduction	Staedler D.	POL/189		12 C	BSc 2-3
Les muscles, du contrôle nerveux à l'entraînement sportif	Schneiter P.	POL/189	Bugnon 21, salle TP 3112	10 C + 4 TP	BSc 2-3
Machines moléculaires	Fasshauer D.	POL/189.1		12 C	BSc 3
Médecine Darwinienne - Evolution en matière de santé et de maladie	Flatt T.	POL/189	POL/189	12 C + 12 E	BSc 3
Neurobiologie de la prise de décision	Boutrel B.	POL/210		12 C	BSc 2
Programmation pour biologistes	Villa A.	POL/210 (13h15 à 15h)	POL/140, 146 (15h15 à 19h) uniquement jusqu'au 7.4.2017	14 C + 28 E	BSc 2-3
Résistance bactérienne aux antibiotiques	Entenza J.	POL/210		12 C	BSc 2-3
Structure et topologie de l'ADN	Stasiak A.	POL/210		12 C	BSc 3

Horaires début des enseignements sur le site de Dorignon - quartier Sorog

Matin : 8h00 - 9h00 - 10h15 - 11h15 - 12h15
Après-midi : 13h15 - 14h15 - 15h15 - 16h15 - 17h15

Lieu

ANT : Anthropole (Ⓛ début à 8h30 et non pas 8h00)
POL : Amphipôle
BIO : Biophore
CUB : Cubotron
GEN : Génopode

Lexique

C : cours
E : exercices
TP : travaux pratiques
S : Séminaires

Enseignements optionnels proposés aux étudiants du BSc 2e année

Semaine 1 à 6 : du 20.02 au 31.03.2017

Tous les vendredis		
8H	De zéro à l'infini, une histoire de nombres	Résistance bactérienne aux antibiotiques
9H		La microbiologie et la biotechnologie à l'échelle industrielle : une introduction
10H	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique pour biologistes (dès le 3.3.17)
11H		
12H		
13H	Histoire de la cosmologie	De l'histoire naturelle à la biologie : réflexions sur la genèse des sciences de la vie
14H		
15H	Programmation pour biologistes	
16H		
17H	Programmation pour biologistes	
18H		

Semaine 7 à 14 : du 07.04 au 02.06.2017 (sauf Vendredi Saint 14.4.2017 et Dies Academicus 02.06.2017)

Tous les vendredis		
8H	De zéro à l'infini, une histoire de nombres	Neurobiologie de la prise de décision
9H		
10H	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique pour biologistes
11H		Désir, plaisir ou dépendance, une histoire moderne de l'addiction : aspects cliniques
12H		
13H	Histoire de la cosmologie	Les muscles, du contrôle nerveux à l'entraînement sportif
14H		Ecriture et vulgarisation scientifique
15H	Programmation pour biologistes (uniquement jusqu'au 7.4.2017)	- Cours du 7.4. au 19.5.17 : 14h-16h - TP le 26.5.17 : 13h-17h
16H		
17H	Programmation pour biologistes (uniquement jusqu'au 7.4.2017)	
18H		

Enseignements optionnels proposés aux étudiants du BSc 3e année

Semaine 1 à 6 : du 20.02 au 31.03.2017

Tous les vendredis		
8H	De zéro à l'infini, une histoire de nombres	Résistance bactérienne aux antibiotiques
9H		La microbiologie et la biotechnologie à l'échelle industrielle : une introduction
10H	Etudes de cas mathématiques	Médecine Darwinienne - Evolution en matière de santé et de maladie
11H		Machines moléculaires
12H		Esprit critique
13H	Histoire de la cosmologie	De l'histoire naturelle à la biologie : réflexions sur la genèse des sciences de la vie
14H		Domestication des animaux et des plantes : de l'histoire aux mécanismes moléculaires I
15H	Programmation pour biologistes	Désir, plaisir et dépendance, une histoire moderne d'addiction : aspects théoriques
16H		Structure et topologie de l'ADN
17H	Programmation pour biologistes	
18H		

Semaine 7 à 14 : du 07.04 au 02.06.2017 (sauf Vendredi Saint 14.4.2017 et Dies Academicus 02.06.2017)

Tous les vendredis			
8H	De zéro à l'infini, une histoire de nombres		
9H			C-Des fonctions cérébrales au comportement
10H	Etudes de cas mathématiques	Désir, plaisir ou dépendance, une histoire moderne de l'addiction : aspects cliniques	Les 5, 12, 19 et 26.5. ou 2.6.17 Hôpital de Cery sauf le 5.5.17, 8h-11h : Bugnon 9, DNF, petit auditoire
11H			Médecine Darwinienne - Evolution en matière de santé et de maladie Esprit critique
12H			
13H	Histoire de la cosmologie	Les muscles, du contrôle nerveux à l'entraînement sportif	TP-Des fonctions cérébrales au comportement
14H			Ecriture et vulgarisation scientifique
15H	Programmation pour biologistes (uniquement jusqu'au 7.4.2017)	- Cours du 7.4. au 19.5.17 : 14h-16h - TP le 26.5.17 : 13h-17h	Les 5, 12, 19 et 26.5. ou 2.6.17 Hôpital de Cery
16H			
17H	Programmation pour biologistes (uniquement jusqu'au 7.4.2017)		
18H			