

**Baccalauréat universitaire ès Sciences en biologie -  
Enseignements optionnels proposés aux 2e et 3e année -  
Printemps 2018**

LIBELLE	RESPONSABLE	SALLE Cours	SALLES Ex/TP	HEURES	Public cible
Anglais scientifique pour biologistes	Walker G.	ANT/3148 ⊕ Cours débute le 2.3.2018 à 10h15		26 C	BSc 2
De l'histoire naturelle à la biologie : réflexions sur la genèse des sciences de la vie	Glaridon P.		POL/189.1	12 S	BSc 2-3
Des fonctions cérébrales au comportement	Stoop R.	Hôpital de Cery/salle Escales sauf le 20.4.2018, 8h15-11h00 : Bugnon 9, DNF, petit auditoire Date : 20.4. (8h15-11h), 4, 18 et 25.5.2018 (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
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 + 4 S	BSc 2-3
Esprit critique	Preitner F.	GEN/2020		36 C	BSc 3
Etudes de cas mathématiques appliquées à la biologie	Bergmann S.	Bugnon 27, salle 120 (Lipari)		12 C + 24 TP	BSc 2-3
Histoire de la cosmologie	Meylan G.	ANT/2097	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
La quête de l'infini en mathématiques	Arléttaz D.	ANT/2120		28 C	BSc 2-3
Les muscles, du contrôle nerveux à l'entraînement sportif	Schneider 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
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 20.4.2018	14 C + 28 E	BSc 2-3
Résistance bactérienne aux antibiotiques	Entenza J.	POL/210		12 C	BSc 2-3
Structure et modélisation de macromolécules	Roehrig U.	POL/336	POL/336	6 C + 6 E	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 Dornign - quartier Sorge :

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 : Gépoude

Lexique

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

**Enseignements optionnels proposés aux étudiants du BSc 2e année**

**Semaine 1 à 7 : du 19.2 au 13.4.2018 (sauf vacances Pâques 30.3. et 6.4.2018)**

Tous les vendredis			
8H			
9H	Etudes de cas mathématiques / La quête de l'infini en mathématiques	Résistance bactérienne aux antibiotiques	La microbiologie et la biotechnologie à l'échelle industrielle : une introduction
10H		Anglais scientifique pour biologistes (dès le 2.3.18)	
11H			
12H			
13H	Histoire de la cosmologie / Programmation pour biologistes	De l'histoire naturelle à la biologie : réflexions sur la genèse des sciences de la vie	
14H			
15H			
16H			
17H			
18H			

**Semaine 8 à 14 : du 16.4 au 1.6.2018 (sauf Dies Academicus 1.6.2018)**

Tous les vendredis			
8H			
9H	Etudes de cas mathématiques / La quête de l'infini en mathématiques	Neurobiologie de la prise de décision	Structure et modélisation de macromolécules
10H		Anglais scientifique pour biologistes	Désir, plaisir ou dépendance, une histoire moderne de l'addiction : aspects cliniques
11H			
12H			
13H	Histoire de la cosmologie / Programmation pour biologistes (uniquement jusqu'au 20.4.2018)	Les muscles, du contrôle nerveux à l'entraînement sportif	Ecriture et vulgarisation scientifique
14H		- Cours du 20.4. au 18.5.18 : 13h-15h ou 16h - TP le 25.5.18 : 13h-17h	
15H			
16H			
17H			
18H			

**Enseignements optionnels proposés aux étudiants du BSc 3e année**

**Semaine 1 à 7 : du 19.2 au 13.4.2018 (sauf vacances Pâques 30.3. et 6.4.2018)**

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

**Semaine 8 à 14 : du 16.4 au 1.6.2018 (sauf Dies Academicus 1.6.2018)**

Tous les vendredis			
8H			
9H	Etudes de cas mathématiques / La quête de l'infini en mathématiques	Esprit critique	Structure et modélisation de macromolécules
10H			Désir, plaisir ou dépendance, une histoire moderne de l'addiction : aspects cliniques
11H			C-Des fonctions cérébrales au comportement Les 20.4. et 4, 18 et 25.5.18 Hôpital de Cery / salle Escales sauf le 20.4.18, 8h-11h : Bugnon 9, DNF, petit auditoire
12H			
13H	Histoire de la cosmologie / Programmation pour biologistes (uniquement jusqu'au 20.4.2018)	Les muscles, du contrôle nerveux à l'entraînement sportif	Ecriture et vulgarisation scientifique
14H		- Cours du 20.4. au 18.5.18 : 13h-15h ou 16h - TP le 25.5.18 : 13h-17h	
15H			TP-Des fonctions cérébrales au comportement Les 20.4. et 4, 18 et 25.5.18
16H			Hôpital de Cery
17H			
18H			