

Baccalauréat universitaire ès Sciences en biologie
Enseignements optionnels proposés aux 2e et 3e année
- Module 7 - Printemps 2024

<u>LIBELLE</u>	<u>RESPONSABLE</u>	<u>SALLE Cours</u>	<u>HEURES</u>	<u>Public cible</u>	
Anglais scientifique pour biologistes	G. Walker	ANT/3148 (10:15-11:45) ⚠ Cours débutent le 01.03.2024	26 C	BSc 2	
Concevoir et construire un système biologique synthétique I (projet iGEM)	Y. Schaerli	POL/201	8 C + 16 E	BSc2-3	
De l'histoire naturelle à la biologie : réflexions sur la genèse des sciences de la vie	P. Glardon	POL/459	12 S	BSc 2-3	
Désir, plaisir et dépendance, une histoire moderne de l'addiction : aspects théoriques	B. Boutrel	BIO/Amphi	12 C	BSc 3	
Ecriture et vulgarisation scientifique	F. Schütz	POL/201	10 C + 10 S	BSc 2-3	
Etudes de cas en biologie de la conservation	C. Wedekind	BIO/3223.1	8 C + 4 E	BSc 3	
Etudes de cas mathématiques appliquées à la biologie	S. Bergmann	POL/202, 204.2 ⚠ Cours débute le 08.03.2024	12 C + 24 TP	BSc 3	
Histoire de la cosmologie	P. Jablonka	GEO/1620	28 C / 28 S	BSc 2-3	
Innovation sociale : créer le changement pour un avenir durable	A. Headon	voir avec responsable	28 C	BSc 2-3	
Introduction à l'analyse des lipides végétaux	C. Nawrath	BIO/5414 uniquement 15 et 22 mars 2024	12 TP	BSc 3	
La microbiologie et la biotechnologie à l'échelle industrielle : une introduction	D. Staedler	POL/201	10 C + 2 S	BSc 2-3	
Machines moléculaires	D. Fasshauer	POL/315.1	12 C	BSc 3	
Modélisation 3D de macromolécules biologiques	U. Roehrig	POL/201	6 C + 6 E	BSc 2-3	
Neurobiologie de la prise de décision	B. Boutrel	POL/210	12 C	BSc 2	
Projets pratiques de programmation en biologie	G. Ciriello	POL/202, 204.2 ⚠ Cours débute le 01.03.2024	12 C + 24 E	BSc 2	
Recherche translationnelle dans les neurosciences psychiatriques : du modèle animal à l'homme	R. Stoop	Hôpital de Cery / salle séminaire, 1e étage, CNP Date : 26.04, 03, 17 et 24.05.2024	12 C + 16 TP	BSc 3	
Résistance bactérienne aux antibiotiques	G. Resch	POL/210	12 C	BSc 2-3	
Faunistique pour le biomonitoring en Suisse : chiroptères	P. Christe, T. Schwander, O. Glaizot	du 29 juillet au 2 août 2024	Hors UNIL	32 TP	BSc 2-3
Faunistique pour le biomonitoring en Suisse : fourmis	T. Schwander, P. Christe, O. Glaizot	du 22 au 25 juillet 2024	Hors UNIL	32 TP	BSc 2-3
Faunistique pour le biomonitoring en Suisse : lépidoptères	T. Schwander, P. Christe, O. Glaizot	les 12, 17, 18 et 19 juillet 2024	Hors UNIL	32 TP	BSc 2-3
Faunistique pour le biomonitoring en Suisse : odonates	T. Schwander, P. Christe, O. Glaizot	les 8-9 juillet et 5-6 août 2024	Hors UNIL	32 TP	BSc 2-3

Horaire, début des enseignements sur le site de Dornigny - quartier Sorge :

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

Lieu

ANT : Anthropole
 POL : Amphipôle
 BIO : Biophore
 GEO : Géopolis

Lexique

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

SEMAINE 1

vendredi 23 février					
8H		Microbiologie et biotechnologie	Résistance bactérienne		
10H	Innovation sociale	Concevoir et construire un système biol	Neurobiologie de la prise de décision	Machines moléculaires	
12H					
14H	C-Histoire de la cosmologie	De l'histoire naturelle à la biologie			
16H	S-Histoire de la cosmologie				
18H					

SEMAINE 2

vendredi 1 mars					
8H		Microbiologie et biotechnologie	Résistance bactérienne		
10H	Innovation sociale	Concevoir et construire un système biol	Neurobiologie de la prise de décision	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique (Gr.C)
12H					
14H	C-Histoire de la cosmologie	De l'histoire naturelle à la biologie			
16H	S-Histoire de la cosmologie			Projets pratiques de la programmation	
18H					

Baccalauréat universitaire ès Sciences en biologie
Enseignements optionnels proposés aux 2e et 3e année
- Module 7 - Printemps 2024

SEMAINE 3

	vendredi 8 mars					
8H		Microbiologie et biotechnologie	Résistance bactérienne			
10H	Innovation sociale	Concevoir et construire un système biol	Neurobiologie de la prise de décision	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique (Gr.C)	Machines moléculaires
12H						
14H	C-Histoire de la cosmologie	De l'histoire naturelle à la biologie		Projets pratiques de la programmation		
16H	S-Histoire de la cosmologie					
18H						

SEMAINE 4

	vendredi 15 mars					
8H		Microbiologie et biotechnologie	Résistance bactérienne			
10H	Innovation sociale	Concevoir et construire un système biol	Neurobiologie de la prise de décision	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique (Gr.C)	Machines moléculaires
12H						
14H	C-Histoire de la cosmologie	De l'histoire naturelle à la biologie		Projets pratiques de la programmation		TP - Intro analyse lipides végétaux
16H	S-Histoire de la cosmologie					
18H						

SEMAINE 5

	vendredi 22 mars					
8H		Microbiologie et biotechnologie	Résistance bactérienne			
10H	Innovation sociale	Concevoir et construire un système biol	Neurobiologie de la prise de décision	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique (Gr.C)	Machines moléculaires
12H						TP - Intro analyse lipides végétaux
14H	C-Histoire de la cosmologie	De l'histoire naturelle à la biologie		Projets pratiques de la programmation		
16H	S-Histoire de la cosmologie					
18H						

SEMAINE 6

	vendredi 29 mars					
8H	Vendredi Saint					
10H						
12H						
14H						
16H						
18H						

VACANCES DE PAQUES DU 29 MARS AU 5 AVRIL 2024

SEMAINE 7

	vendredi 12 avril					
8H		Microbiologie et biotechnologie	Résistance bactérienne			
10H	Innovation sociale	Concevoir et construire un système biol	Neurobiologie de la prise de décision	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique (Gr.C)	Machines moléculaires
12H						
14H	C-Histoire de la cosmologie	De l'histoire naturelle à la biologie		Projets pratiques de la programmation		
16H	S-Histoire de la cosmologie					
18H						

SEMAINE 8

	vendredi 19 avril					
8H	Etudes de cas en biologie de la conservation	Modélisation 3D de macromolécules biologiques				
10H	Innovation sociale	Concevoir et construire un système biol	Désir, plaisir et dépendance asp.théorique	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique (Gr.C)	
12H						
14H	C-Histoire de la cosmologie			Ecriture et vulgarisation scientifique	Projets pratiques de la programmation	
16H	S-Histoire de la cosmologie					
18H						

SEMAINE 9

	vendredi 26 avril					
8H	Etudes de cas en biologie de la conservation	Modélisation 3D de macromolécules biologiques				
10H	Innovation sociale	Concevoir et construire un système biol	Désir, plaisir et dépendance asp.théorique	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique (Gr.C)	C-Recherche translationnelle dans les neurosciences psy
12H						
14H	C-Histoire de la cosmologie			Projets pratiques de la programmation		TP-Recherche translationnelle dans les neurosciences psychiques
16H	S-Histoire de la cosmologie		Ecriture et vulgarisation scientifique			
18H						

SEMAINE 10

	vendredi 3 mai					
8H	Etudes de cas en biologie de la conservation	Modélisation 3D de macromolécules biologiques				
10H	Innovation sociale	Concevoir et construire un système biol	Désir, plaisir et dépendance asp.théorique	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique (Gr.C)	C-Recherche translationnelle dans les neurosciences psy
12H						
14H	C-Histoire de la cosmologie			Projets pratiques de la programmation		TP-Recherche translationnelle dans les neurosciences psychiques
16H	S-Histoire de la cosmologie		Ecriture et vulgarisation scientifique			
18H						

SEMAINE 11

	vendredi 10 mai					
8H	Etudes de cas en biologie de la conservation	Modélisation 3D de macromolécules biologiques				
10H	Innovation sociale	Concevoir et construire un système biol	Désir, plaisir et dépendance asp.théorique	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique (Gr.C)	
12H						
14H	C-Histoire de la cosmologie			Projets pratiques de la programmation		
16H	S-Histoire de la cosmologie		Ecriture et vulgarisation scientifique			
18H						

SEMAINE 12

	vendredi 17 mai					
8H	Etudes de cas en biologie de la conservation	Modélisation 3D de macromolécules biologiques				
10H	Innovation sociale	Concevoir et construire un système biol	Désir, plaisir et dépendance	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique (Gr.C)	C-Recherche translationnelle dans les neurosciences psy
12H						
14H	C-Histoire de la cosmologie			Projets pratiques de la programmation		TP-Recherche translationnelle dans les neurosciences psychiques
16H	S-Histoire de la cosmologie		Ecriture et vulgarisation scientifique			
18H						

SEMAINE 13

	vendredi 24 mai					
8H	Etudes de cas en biologie de la conservation	Modélisation 3D de macromolécules biologiques				
10H	Innovation sociale	Concevoir et construire un système biol	Désir, plaisir et dépendance asp.théorique	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique (Gr.C)	C-Recherche translationnelle dans les neurosciences psy
12H						
14H	C-Histoire de la cosmologie			Projets pratiques de la programmation		TP-Recherche translationnelle dans les neurosciences psychiques
16H	S-Histoire de la cosmologie		Ecriture et vulgarisation scientifique			
18H						

SEMAINE 14

	vendredi 31 mai					
8H	Dies Academicus					
10H						
12H						
14H						
16H						
18H						