

**Baccalauréat universitaire ès Sciences en biologie -
Enseignements optionnels proposés aux 2e et 3e année -
Printemps 2021**

LIBELLE	RESPONSABLE	SALLES TP	HEURES	Public cible
Anglais scientifique pour biologistes	Walker G.	Zoom ID : https://unil.zoom.us/j/6900608425	26 C	BSc 2
Concevoir et construire un système biologique synthétique I (projet iGEM)	Schaerli Y.	Voir avec la responsable	8 C + 16 E	BSc2-3
De l'histoire naturelle à la biologie : réflexions sur la genèse des sciences de la vie	Glardon P.	Moodle : https://moodle.unil.ch/course/view.php?id=18486	12 S	BSc 2-3
Désir, plaisir et dépendance, une histoire moderne de l'addiction : aspects théoriques	Boutrel B.	Moodle : https://moodle.unil.ch/course/view.php?id=19942 Zoom ID : https://unil.zoom.us/j/9243491517 mot de passe : 277463	12 C	BSc 3
Désir, plaisir et dépendance, une histoire moderne de l'addiction : aspects cliniques	Boutrel B.	Moodle : https://moodle.unil.ch/course/view.php?id=20699 Zoom ID : https://unil.zoom.us/j/9243491517 mot de passe : 277463	12 C	BSc 2-3
Ecriture et vulgarisation scientifique	Schütz F.	Moodle : https://moodle.unil.ch/course/view.php?id=19987	8 C + 8 E + 4 S	BSc 2-3
Etudes de cas en biologie de la conservation	Wedekind C.	Moodle : https://moodle.unil.ch/course/view.php?id=19984	8 C + 4 E	BSc 3
Etudes de cas mathématiques appliquées à la biologie	Bergmann S.	Moodle : https://moodle.unil.ch/course/view.php?id=20053	12 C + 24 TP	BSc 3
Histoire de la cosmologie	Jablonka P.	Consulter le site Sciences2	28 C / 28 S	BSc 2-3
Initiation au Machine Learning pour les biologistes	Cuendet M.	Moodle : https://moodle.unil.ch/course/view.php?id=19881	8 C + 4 E	BSc 3
Innovation sociale : créer le changement pour un avenir durable	Headon A.	Voir avec la responsable	28 C	BSc 3
La microbiologie et la biotechnologie à l'échelle industrielle : une introduction	Staedler D.	Moodle : https://moodle.unil.ch/course/view.php?id=19504	10 C + 2 S	BSc 2-3
La quête de l'infini en mathématiques	Arletaz D.	Consulter le site Sciences2	28 C	BSc 2-3
Les muscles, du contrôle nerveux à l'entraînement sportif	Schneiter P.	Moodle : https://moodle.unil.ch/course/view.php?id=19982	10 C + 2 E	BSc 2-3
Machines moléculaires	Fasshauer D.	Moodle : https://moodle.unil.ch/course/view.php?id=19983	12 C	BSc 3
Modélisation 3D de macromolécules biologiques	Roehrig U.	Moodle : https://moodle.unil.ch/course/view.php?id=17956	6 C + 6 E	BSc 2-3
Neurobiologie de la prise de décision	Boutrel B.	Moodle : https://moodle.unil.ch/course/view.php?id=20700 Zoom ID : https://unil.zoom.us/j/9243491517 mot de passe : 277463	12 C	BSc 2
Projets pratiques de programmation en biologie	Ciriello G.	Moodle : https://moodle.unil.ch/course/view.php?id=20057 Zoom ID : https://unil.zoom.us/j/96704858074	12 C + 24 E	BSc 2
Recherche translationnelle dans les neurosciences psychiatriques : du modèle animal à l'homme	Stoop R.	Hôpital de Cery Date : 23, 30.04, 07 et 21.05.2021 Moodle : https://moodle.unil.ch/course/view.php?id=19985	12 C + 16 TP	BSc 3
Résistance bactérienne aux antibiotiques	Resch G.	Moodle : https://moodle.unil.ch/course/view.php?id=20001	12 C	BSc 2-3

Enseignement en présentiel selon informations spécifiques du responsable

Horaires, début des enseignements sur le site de Dorigny - quartier Sorge :

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

Lexique

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

SEMAINE 1

vendredi 26 février						
8H		La microbiologie et la biotech	Résistance bactérienne			
10H	La quête de l'infini en math	Concevoir et construire un système biol	Machines moléculaires			Innovation sociale
12H			Désir, plaisir et dépendance asp théorique			
14H	C-Histoire de la cosmologie	De l'histoire naturelle à la biologie	Initiation au Machine Learning			
16H	S-Histoire de la cosmologie					
18H						

SEMAINE 2

vendredi 5 mars						
8H		La microbiologie et la biotech	Résistance bactérienne			
10H	La quête de l'infini en math	Concevoir et construire un système biol	Machines moléculaires	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique	Innovation sociale
12H			Désir, plaisir et dépendance asp théorique			
14H	C-Histoire de la cosmologie	De l'histoire naturelle à la biologie	Initiation au Machine Learning	Projets pratiques de la programmation		
16H	S-Histoire de la cosmologie					
18H						

**Baccalauréat universitaire ès Sciences en biologie -
Enseignements optionnels proposés aux 2e et 3e année -
Printemps 2021**

SEMAINE 3

vendredi 12 mars						
8H		La microbiologie et la biotech	Résistance bactérienne			
10H	La quête de l'infini en math	Concevoir et construire un système biol	Machines moléculaires	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique	Innovation sociale
12H			Désir, plaisir et dépendance asp théorique			
14H	C-Histoire de la cosmologie	De l'histoire naturelle à la biologie	Initiation au Machine Learning	Projets pratiques de la programmation		
16H	S-Histoire de la cosmologie					
18H						

SEMAINE 4

vendredi 19 mars						
8H		La microbiologie et la biotech	Résistance bactérienne			
10H	La quête de l'infini en math	Concevoir et construire un système biol	Machines moléculaires	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique	Innovation sociale
12H			Désir, plaisir et dépendance asp théorique			
14H	C-Histoire de la cosmologie	De l'histoire naturelle à la biologie	Initiation au Machine Learning	Projets pratiques de la programmation		
16H	S-Histoire de la cosmologie					
18H						

SEMAINE 5

vendredi 26 mars						
8H		La microbiologie et la biotech	Résistance bactérienne			
10H	La quête de l'infini en math	Concevoir et construire un système biol	Machines moléculaires	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique	Innovation sociale
12H			Désir, plaisir et dépendance asp théorique			
14H	C-Histoire de la cosmologie	De l'histoire naturelle à la biologie	Initiation au Machine Learning	Projets pratiques de la programmation		
16H	S-Histoire de la cosmologie					
18H						

SEMAINE 6

vendredi 2 avril						
8H	Vendredi Saint					
10H						
12H						
14H						
16H						
18H						

VACANCES DE PAQUES DU 02 AVRIL AU 11 AVRIL 2021

SEMAINE 7

vendredi 16 avril						
8H		La microbiologie et la biotech	Résistance bactérienne			
10H	La quête de l'infini en math	Concevoir et construire un système biol	Machines moléculaires	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique	Innovation sociale
12H			Désir, plaisir et dépendance asp théorique			
14H	C-Histoire de la cosmologie	De l'histoire naturelle à la biologie	Initiation au Machine Learning	Projets pratiques de la programmation		
16H	S-Histoire de la cosmologie					
18H						

SEMAINE 8

vendredi 23 avril						
8H	Etudes de cas en biologie de la conservation	Modélisation 3D de macromolécules biologiques	Neurobiologie de la prise de décision			
10H	La quête de l'infini en math	Concevoir et construire un système biol	Désir, plaisir et dépendance asp cliniques	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique / Innovation sociale	C-Recherche translationnelle dans les neurosciences psy
12H						
14H	C-Histoire de la cosmologie	Les muscles, du contrôle nerveux à l'entraînement	Ecriture et vulgarisation scientifique	Projets pratiques de la programmation		TP-Recherche translationnelle dans les neurosciences psychiques
16H	S-Histoire de la cosmologie					
18H						

SEMAINE 9

vendredi 30 avril						
8H	Etudes de cas en biologie de la conservation	Modélisation 3D de macromolécules biologiques	Neurobiologie de la prise de décision			
10H	La quête de l'infini en math	Concevoir et construire un système biol	Désir, plaisir et dépendance asp cliniques	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique / Innovation sociale	C-Recherche translationnelle dans les neurosciences psy
12H						
14H	C-Histoire de la cosmologie	Les muscles, du contrôle nerveux à l'entraînement	Ecriture et vulgarisation scientifique	Projets pratiques de la programmation		TP-Recherche translationnelle dans les neurosciences psychiques
16H	S-Histoire de la cosmologie					
18H						

SEMAINE 10

vendredi 7 mai						
8H	Etudes de cas en biologie de la conservation	Modélisation 3D de macromolécules biologiques	Neurobiologie de la prise de décision			
10H	La quête de l'infini en math	Concevoir et construire un système biol	Désir, plaisir et dépendance asp cliniques	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique / Innovation sociale	C-Recherche translationnelle dans les neurosciences psy
12H						
14H	C-Histoire de la cosmologie	Les muscles, du contrôle nerveux à l'entraînement	Ecriture et vulgarisation scientifique	Projets pratiques de la programmation		TP-Recherche translationnelle dans les neurosciences psychiques
16H	S-Histoire de la cosmologie					
18H						

SEMAINE 11

vendredi 14 mai						
8H	Etudes de cas en biologie de la conservation	Modélisation 3D de macromolécules biologiques	Neurobiologie de la prise de décision			
10H	La quête de l'infini en math	Concevoir et construire un système biol	Désir, plaisir et dépendance asp cliniques	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique	Innovation sociale
12H						
14H	C-Histoire de la cosmologie	Les muscles, du contrôle nerveux à l'entraînement	Ecriture et vulgarisation scientifique	Projets pratiques de la programmation		
16H	S-Histoire de la cosmologie					
18H						

SEMAINE 12

vendredi 21 mai						
8H	Etudes de cas en biologie de la conservation	Modélisation 3D de macromolécules biologiques	Neurobiologie de la prise de décision			
10H	La quête de l'infini en math	Concevoir et construire un système biol	Désir, plaisir et dépendance asp cliniques	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique / Innovation sociale	C-Recherche translationnelle dans les neurosciences psy
12H						
14H	C-Histoire de la cosmologie	Les muscles, du contrôle nerveux à l'entraînement	Ecriture et vulgarisation scientifique	Projets pratiques de la programmation		TP-Recherche translationnelle dans les neurosciences psychiques
16H	S-Histoire de la cosmologie					
18H						

SEMAINE 13

vendredi 28 mai						
8H	Etudes de cas en biologie de la conservation	Modélisation 3D de macromolécules biologiques	Neurobiologie de la prise de décision			
10H	La quête de l'infini en math	Concevoir et construire un système biol	Désir, plaisir et dépendance asp cliniques	Etudes de cas mathématiques	Anglais scientifique	Innovation sociale
12H						
14H	C-Histoire de la cosmologie	Les muscles, du contrôle nerveux à l'entraînement	Ecriture et vulgarisation scientifique	Projets pratiques de la programmation		
16H	S-Histoire de la cosmologie					
18H						

SEMAINE 14

vendredi 4 juin						
8H	Dies Academicus					
10H						
12H						
14H						
16H						
18H						