

Semestre d'automne

Session : H : hiver C : contrôle continu	Enseignements	Responsable Intervenant(s)	Mode d'évaluation (1)	Matériel autorisé	Calcul de la note finale	Validation d'enseignement (2)
C	Anglais scientifique pour biologistes	Walker G.	Pratique	-	Note du portfolio européen de langues (PEL)	non
C	Chimie bio-orientée	Patiny L.	Pratique	-	2/3 Note d'écrit (test en fin de semestre) 1/3 Note de pratique (travail sur structure protéine)	non
H	Défauts et réparation de l'ADN	Stasiak A.	Ecrit 1h	Aucun	Note d'examen	non
H	Ecologie évolutive des végétaux	Sanders I.	Ecrit 1h	Aucun	Note d'examen	non
C	Etre entrepreneur en biologie : de l'idée à l'opportunité	Städler D.	Pratique	-	Note de présentation	non
H	Introduction à la biologie de la conservation I	Wedekind C.	Ecrit 1h	- Notes de cours - Calculatrice non programmable - Dictionnaire bilingue	1/2 Note d'examen 1/2 Note de présentation	oui ; présentation écrite rendue
H	Introduction à la modélisation de signaux cellulaires	Pelet S.	Oral 15 min	Aucun	3/5 Note d'examen 2/5 Note du projet pratique	non
H	Perception chimiosensorielle : du gène au comportement	Benton R.	Ecrit 1h	Aucun	Note d'examen	non
H	Perception et réponses à la lumière chez les plantes	Fankhauser C.	Oral 15 min	Aucun	Note d'examen	non
H	Sommeil et rythme circadien : des molécules aux performances	Franken P.	Ecrit 1h	- Notes personnelles - Calculatrice non programmable - Dictionnaire bilingue	Note d'examen	non
-	Terre! Origine et évolution d'une planète turbulente	Bussy F., Epard J.-L.	-	-	-	-

(1) Modalité : sous la modalité "Ecrit" sont comprises les évaluations de type QCM, questions courtes - réponses courtes, questions à développer ainsi que les évaluations sur supports électroniques.

(2) La validation d'enseignement permet aux étudiants de se présenter à l'examen final. En cas de refus de validation, la note de 1 est attribuée à l'étudiant.

Pour les enseignements de sciences au carré, se référer directement auprès de l'enseignant concerné.

Semestre de printemps

Session : E : été C : contrôle continu	Enseignements	Responsable intervenant(s)	Mode d'évaluation (1)	Matériel autorisé	Calcul de la note finale	Validation d'enseignement (2)
C	De l'histoire naturelle à la biologie : réflexions sur la genèse des sciences de la vie	Gardon P.	Pratique	-	Note globale (travail écrit + présentation orale)	-
C	Des fonctions cérébrales au comportement	Stoop R. et al.	Pratique	-	Note du rapport écrit	-
C	Désir, plaisir et dépendance, une histoire moderne de l'addiction : aspects théoriques	Boutrel B.	Pratique	-	Note du rapport écrit	-
C	Désir, plaisir et dépendance, une histoire moderne de l'addiction : aspects cliniques	Boutrel B.	Pratique	-	Note du rapport écrit	-
E	Domestication des animaux et des plantes : de l'histoire aux mécanismes moléculaires I	Hardtke C., Fankhauser C.	Oral 15 min	Aucun	Note d'examen	-
C	Ecriture et vulgarisation scientifique	Schütz F.	Pratique	-	Note du rapport écrit	-
C	Esprit critique	Preitner F.	Pratique	-	2/3 projet personnel 1/3 évaluation d'un projet tiers	-
C	Etudes de cas mathématiques appliquées à la biologie	Bergmann S., Hersch M.	Pratique	-	Note globale du projet	-
C	Faunistique pour le biomonitoring en Suisse : chiroptères	Schwander T., Christe P., Glairot O.	Pratique	-	Note de TP	-
C	Faunistique pour le biomonitoring en Suisse : odonates	Schwander T., Christe P., Glairot O.	Pratique	-	Note de TP	-
C	Faunistique pour le biomonitoring en Suisse : orthoptères	Schwander T., Christe P., Glairot O.	Pratique	-	Note de TP	-
C	Faunistique pour le biomonitoring en Suisse : papillons	Schwander T., Christe P., Glairot O.	Pratique	-	Note de TP	-
E	La microbiologie et la biotechnologie à l'échelle industrielle : une introduction	Staedler D.	Oral 15 min	- Calculatrice non programmable - Dictionnaire bilingue	Note d'examen	-
E	Les muscles, du contrôle nerveux à l'entraînement sportif	Schneider P.	Ecrit 1h	Aucun	Note d'examen	-
E	Machines moléculaires	Fasshauer D.	Ecrit 1h	Aucun	Note d'examen	-
E	Médecine Darwinienne - Evolution en matière de santé et de maladie	Flatt T.	Ecrit 1h	Aucun	Note d'examen	-
C	Neurobiologie de la prise de décision	Boutrel B.	Pratique	-	Note du rapport écrit	-
E	Programmation pour biologistes	Villa A.	Ecrit 2h	Aucun	3/5 Note d'examen 1/5 Note du rapport 1/5 Présentation orale du rapport	-
E	Résistance bactérienne aux antibiotiques	Entenza J.	Ecrit 1h	Aucun	Note d'examen	-
E	Structure et topologie de l'ADN	Stasiak A.	Ecrit 1h	- Notes personnelles, livre - Calculatrice non programmable - Dictionnaire bilingue	3/4 Note d'examen 1/4 Participation en classe	-
-	De zéro à l'infini, une histoire de nombres	Thévenaz J.	-	-	-	-
-	Histoire de la cosmologie	Meylan G.	-	-	-	-

(1) Modalité : sous la modalité "Ecrit" sont comprises les évaluations de type QCM, questions courtes - réponses courtes, questions à développer ainsi que les évaluations sur supports électroniques.

(2) La validation d'enseignement permet aux étudiants de se présenter à l'examen final. En cas de refus de validation, la note de 1 est attribuée à l'étudiant.

Pour les enseignements de sciences au carré, se référer directement auprès de l'enseignant concerné.