

## Baccalauréat universitaire ès Sciences en biologie de la 2<sup>e</sup> et de la 3<sup>e</sup> année, Module 7 - Procédés d'évaluation 2017/2018

Le procédé d'évaluation est une version détaillée du plan d'études. Les indications fournies dans celui-ci font foi sous réserve des précisions communiquées par les enseignants sous différentes formes (courriels, supports de cours, plateforme Moodle...).

Semestre A : Automne P : Printemps	Enseignements	Enseignant responsable	Type d'évaluations (1)		Matériel autorisé pour l'examen	Calcul de la note finale
			Examen	Validation		
A / P	Anglais scientifique pour biologistes	Walker G.	-	Oui	-	Note du portfolio européen de langues (PEL)
A	Biologie synthétique : reprogrammer des cellules pour faire des choses incroyables !	Schaerli Y.	Ecrit 1h	Non	- Dictionnaire bilingue	Note d'examen
A	Chimie organique bio-orientée	Patiny L.	-	Oui	-	2/3 Note d'écrit (test en fin de semestre) 1/3 Note de pratique (travail sur structure protéine)
A	Défauts et réparation de l'ADN	Stasiak A., Dion V.	Ecrit 1h	Non	Aucun	Note d'examen
A	Ecologie évolutive des végétaux	Sanders I.	Ecrit 1h	Non	Aucun	Note d'examen
A	Elaboration de médicaments innovants	Clerc R.	-	Oui	-	Note de présentation
A	Etre entrepreneur en biologie : de l'idée à l'opportunité	Städler D.	-	Oui	-	Note de présentation
A	Introduction à la biologie de la conservation I (*)	Wedekind C.	Ecrit 1h	Oui	- Notes de cours - Calculatrice non programmable - Dictionnaire bilingue	1/2 Note d'examen 1/2 Note de présentation
A	Modélisation de signaux cellulaires	Pelet S.	Oral 15 min	Oui	Aucun	3/5 Note d'examen 2/5 Note du projet pratique
A	Modélisation en biologie : pourquoi et comment	Mitri S.	Ecrit 1h	Non	-	Note d'examen
A	Perception chimiosensorielle : du gène au comportement	Benton R., Silbering A.F.	Ecrit 1h	Non	Aucun	Note d'examen
A	Perception et réponses à la lumière chez les plantes	Fankhauser C.	Oral 15 min	Non	Aucun	Note d'examen
A	Sommeil et rythme circadien : des molécules aux performances	Franken P.	Ecrit 1h	Non	- Notes personnelles - Calculatrice non programmable - Dictionnaire bilingue	Note d'examen
-	L'aventure des nombres entiers	Ariettaz D.	-	-	-	-
-	Terre! Origine et évolution d'une planète turbulente	Bussy F., Epard J.-L.	-	-	-	-

(1) Deux types d'évaluations possibles :

- Examen écrit ou oral pendant les sessions d'examens (sous "écrit" sont comprises les évaluations de type QCM, questions courtes - réponses courtes, questions à développer ainsi que les évaluations sur supports électroniques)
- Validation réalisée pendant les périodes d'enseignement (exposé oral, travail pratique, rapport écrit, contrôle continu...)

(\*) Afin de permettre aux étudiants de se présenter à l'examen final de l'enseignement "Introduction à la biologie de la conservation I", ces derniers doivent obtenir une validation de la présentation écrite rendue.

En cas de refus de validation de l'enseignement, la note de 1 est attribuée à l'étudiant.

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

Baccalauréat universitaire ès Sciences en biologie de la 2<sup>e</sup> et de la 3<sup>e</sup> année, Module 7 - Procédés d'évaluation 2017/2018

Le procédé d'évaluation est une version détaillée du plan d'études. Les indications fournies dans celui-ci font foi sous réserve des précisions communiquées par les enseignants sous différentes formes (courriels, supports de cours, plateforme Moodle...).

Semestre A : Automne P : Printemps	Enseignements	Enseignant responsable	Type d'évaluations (1)		Matériel autorisé pour l'examen	Calcul de la note finale
			Examen	Validation		
P	De l'histoire naturelle à la biologie : réflexions sur la genèse des sciences de la vie	Glardon P.	-	Oui	-	Note globale (travail écrit + présentation orale)
P	Des fonctions cérébrales au comportement	Stoop R.	-	Oui	-	Note du rapport écrit
P	Désir, plaisir et dépendance, une histoire moderne de l'addiction : aspects théoriques	Boutrel B.	-	Oui	-	Note du rapport écrit
P	Désir, plaisir et dépendance, une histoire moderne de l'addiction : aspects cliniques	Boutrel B.	-	Oui	-	Note du rapport écrit
P	Domestication des animaux et des plantes : de l'histoire aux mécanismes moléculaires I	Hardtke C., Fankhauser C.	Oral 15 min	Non	Aucun	Note d'examen
P	Ecriture et vulgarisation scientifique	Schütz F.	-	Oui	-	Note du rapport écrit
P	Esprit critique	Preitner F.	-	Oui	-	2/3 projet personnel 1/3 évaluation d'un projet tiers
P	Etudes de cas mathématiques appliquées à la biologie	Bergmann S., Hersch M.	-	Oui	-	Note globale du projet
P	Faunistique pour le biomonitoring en Suisse : chiroptères	Schwander T., Christe P., Glaizot O.	-	Oui	-	Note de TP
P	Faunistique pour le biomonitoring en Suisse : odonates	Schwander T., Christe P., Glaizot O.	-	Oui	-	Note de TP
P	Faunistique pour le biomonitoring en Suisse : orthoptères	Schwander T., Christe P., Glaizot O.	-	Oui	-	Note de TP
P	Faunistique pour le biomonitoring en Suisse : lépidoptères	Schwander T., Christe P., Glaizot O.	-	Oui	-	Note de TP
P	La microbiologie et la biotechnologie à l'échelle industrielle : une introduction	Staedler D.	Oral 15 min	Non	- Calculatrice non programmable - Dictionnaire bilingue	Note d'examen
P	Les muscles, du contrôle nerveux à l'entraînement sportif	Schneider P.	Ecrit 1h	Non	Aucun	Note d'examen
P	Machines moléculaires	Fasshauer D.	Ecrit 1h	Non	Aucun	Note d'examen
P	Neurobiologie de la prise de décision	Boutrel B.	-	Oui	-	Note du rapport écrit
P	Programmation pour biologistes	Villa A.	Ecrit 2h	Oui	Aucun	3/5 Note d'examen 1/5 Note du rapport 1/5 Présentation orale du rapport
P	Résistance bactérienne aux antibiotiques	Entenza J.	Ecrit 1h	Non	Aucun	Note d'examen
P	Structure et modélisation de macromolécules	Roehrig U.	Ecrit 1h	Non	Aucun	Note d'examen
P	Structure et topologie de l'ADN	Stasiak A.	Ecrit 1h	Oui	- Notes personnelles, livre - Calculatrice non programmable - Dictionnaire bilingue	3/4 Note d'examen 1/4 Participation en classe
-	Histoire de la cosmologie	Meylan G.	-	-	-	-
-	La quête de l'infini en mathématiques	Arlettaz D.	-	-	-	-

(1) Deux types d'évaluations possibles :

- Examen écrit ou oral pendant les sessions d'examens (sous "écrit" sont comprises les évaluations de type QCM, questions courtes - réponses courtes, questions à développer ainsi que les évaluations sur supports électroniques)
- Validation réalisée pendant les périodes d'enseignement (exposé oral, travail pratique, rapport écrit, contrôle continu...)

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