

## 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 2018/2019

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	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.	Ecrit 1h	Non	Aucun	Note d'examen
A	Ecologie évolutive des végétaux	Sanders I.	Ecrit 1h	Non	Aucun	Note d'examen
A	Esprit critique	Preitner F.	-	Oui	-	2/3 projet personnel 1/3 évaluation d'un projet tiers
A	Etre entrepreneur en biologie : de l'idée à l'opportunité	Städler D.	-	Oui	-	Note de présentation
A	La biologie en clinique : du laboratoire à la médecine personnalisée	Prudent M.	-	Oui	-	2/5 Note du rapport écrit 3/5 Note de présentation
A	Lancement d'un produit ou d'un service dans le domaine des sciences de la vie et de l'environnement : de la recherche et développement... au marché	Weber T.	-	Oui	-	2/3 Note de préparation écrite du ppt 1/3 Note de présentation orale du ppt
A	Les modèles en biologie : pourquoi, comment et quand ?	Mitri S.	Ecrit 1h	Non	- Calculatrice non programmable - Dictionnaire bilingue	1/3 projet pratique 2/3 note d'examen
A	Les nano-senseurs dans les applications biomédicales : réalité et fiction ?	Doucey M.-A.	Ecrit 1h	Non	Aucun	Note d'examen
A	Perception chimiosensorielle : du gène au comportement	Benton R.	Ecrit 1h	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	Arlottaz 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...)

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 2018/2019

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	Biologie synthétique : reprogrammer des cellules pour faire des choses incroyables !	Schaerli Y.	Écrit 1h	Non	- Dictionnaire bilingue	Note d'examen
P	De l'histoire naturelle à la biologie : réflexions sur la genèse des sciences de la vie	Gardon 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	Ecriture et vulgarisation scientifique	Schütz F.	-	Oui	-	Note du rapport écrit
P	Etudes de cas mathématiques appliquées à la biologie	Bergmann S.	-	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 : fourmis	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.	Écrit 1h	Non	Aucun	Note d'examen
P	Machines moléculaires	Fasshauer D.	Écrit 1h	Non	Aucun	Note d'examen
P	Neurobiologie de la prise de décision	Boutrel B.	-	Oui	-	Note du rapport écrit
P	Projets pratiques de programmation en biologie	Ciriello G., Bergmann S.	-	Oui	-	3/5 Note du rapport écrit 2/5 Présentation orale
P	Résistance bactérienne aux antibiotiques	Entenza J.	Écrit 1h	Non	Aucun	Note d'examen
P	Structure et modélisation de macromolécules	Roehrig U.	Écrit 2h	Non	- Notes de cours - Calculatrice non programmable - Dictionnaire bilingue	Note d'examen
-	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.