

## PLANIFICATION GLOBALE 2024-2025

Titre de la matière : Biologie

Code de cours : Bio534 — groupes : 01-02

Enseignant : Marie-Hélène Beauchemin ( [marie-h.beauchemin@cssdgs.gouv.qc.ca](mailto:marie-h.beauchemin@cssdgs.gouv.qc.ca) )

Compétence 1 (60 %) : Théorie

Compétence 2 (40 %) : Pratique

Étape 1 : 20 %

Évaluation	Compétence	Contenu	Date-période
Examen intro	CD 1	– Méthodologie de la recherche scientifique.	1 <sup>re</sup> semaine de novembre 2024 et
Examen : chapitres 1, 8, 2, 3	CD 1	– Caractéristiques du vivant.	Début décembre 2024
Laboratoires de biologie	CD 2	– Fonctions vitales – Caractéristiques du vivant. (Corrigé sous forme de rapport de laboratoire)	Septembre-octobre-novembre 2024

Étape 2 : 20 %

Évaluation	Compétence	Contenu	Date-période
Examen cellule	CD 1	– Organites de la cellule eucaryote et procaryote. – Fonctionnement de la cellule eucaryote et procaryote.	Mi-janvier 2025
Laboratoires de biologie	CD 2	– Organites de la cellule eucaryote et procaryote. – Fonctionnement de la cellule eucaryote et procaryote. – Premières théories sur les origines de la vie.	Novembre-décembre-janvier
Examen : origine de la vie	CD 1	– Théorie sur les origines de la vie. – Notions de chimie organique	1 <sup>re</sup> semaine de février 2025

Étape 3 : 60 %

Évaluation	Compétence	Contenu	Date-période
Examen génétique	CD 1	– Notions de génétique – ADN	Mi-juin 2025
Laboratoires de biologie	CD 2	– Zoologie évolutive : dissection du calmar, grenouille, requin. – laboratoires de génétique	Janvier-Février-Mars-Avril
Examen laboratoires - Zoologie évolutive	CD 2	– Dissection du porcelet	Dernier cours à l'horaire, juin 2025