

Feuille de route pour le programme de Mineure en sciences de l'environnement

Nom : _____ NI : _____

Tableau des cours par année

Première année (9 crédits)		Cr.	Note
Formation fondamentale			
Discipline principale – Cours obligatoires¹			
BIOL1223	Introduction à la biologie II	3	
CHIM1113	Chimie générale IA2 [préalable : Chimie 52411 (cours de niveau secondaire) ou l'autorisation du ou de la responsable du programme]	3	
GEOG1403 ou RESN2013	Dynamique des milieux naturels ou Environnement physique	3	

Deuxième année (6 crédits)		Cr.	Note
Formation fondamentale			
Discipline principale – Cours obligatoires¹			
CHIM1123	Chimie générale IIA [préalable : CHIM1113 ou CHIM1114]	3	
GEOG2453	Introduction à la géologie	3	

Troisième et quatrième années (9 crédits)		Cr.	Note
Formation fondamentale			
Discipline principale – Cours obligatoires¹			
BIOL3123	Écologie générale [préalable : BIOL1213 ou BIOL1223 ou BIOL1233 ou BIOL1243]	3	
SENV4003	Projet sc. de l'environnement [préalable : BIOL3123, CHIM1123, (GEOG1403 ou RESN2013) et GEOG2453]	3	
Discipline principale – cours à option^{1,3}			
Choisir 3 crédits parmi les cours de la liste A		3	

TOTAL de la mineure	24 cr.	
----------------------------	---------------	--

(1) Dans le cas où vous avez suivi un ou plusieurs de ces cours dans la majeure, vous devez remplacer les crédits par des cours de la liste A. La mineure doit inclure au moins 9 crédits de niveau 3000 ou 4000.

(2) L'étudiante ou l'étudiant n'ayant pas le préalable à ce cours doit suivre CHIM1114 (Introduction à la chimie IA) au lieu de CHIM1113.

(3) **Liste A – Cours de la discipline «Sciences de l'environnement»**

Choisir 3 crédits parmi les cours suivants:

- BICH 2023 Éléments de biochimie **ou** BICH2623 Biochimie générale⁴
- BICH2413 Biologie moléculaire I⁴
- BIOL2143 Botanique
- BIOL2163 Zoologie des invertébrés
- BIOL2363 Zoologie des vertébrés
- BIOL3393 Biométrie
- BIOL4173 Am. biol. des zones côtières
- BIOL4373 Biologie marine⁵
- BIOL4473 Océanographie⁵
- BIOL4493 Biologie de la conservation⁵ **ou** FORS3873 Dév. + gestion dur. des forêts
- CHIM2413 Chimie organique I **ou** CHIM2613 Intro à la chimie organique⁶
- CHIM2513 Intro à la chimie analytique
- CHIM3013 Chimie des eaux naturelles
- CHIM3513 Analyse instrumentale I⁶
- CHIM4013 Contaminants et santé humaine
- FSCI2013 Environnement et monde
- GEOG2523 Les formes du relief terrestre
- GEOG2603 Climatologie
- GEOG3403 Laboratoire de climatologie
- GEOG3443 Géomorphologie littorale
- GEOG3613 Aménagement du bassin versant **ou** FORS4893 Aménag. de bassins versants
- GEOG4414 Aménagement côtier
- GEOG4603 Thèmes de géographie physique
- GIZC1010 Intr gest intég zone côtière
- GIZC2011 Caract phys des zones côtières
- GIZC2021 Écosystèmes côtiers I
- GIZC3031 Écosystèmes côtiers II
- GIZC3062 Évaluation d'impact et risque

(4) BICH2023 et BICH2623 sont mutuellement exclusifs mais seul BICH2023 est préalable à BICH3413.

(5) Ce cours requière également une inscription au cours concomitant qui y est associé soit BIOL4371, *Stage en biologie marine*, BIOL4471, *Stage en océanographie*, ou BIOL4491, *TP biologie de la conservation*.

(6) CHIM2613 peut être suivi par l'étudiante ou l'étudiant dont la majeure ne requière pas le CHIM2413. CHIM2613 et CHIM2413 sont mutuellement exclusifs mais seul CHIM2413 est préalable à BICH2023 et CHIM3513.