

Approbation ministérielle : le 24 octobre 2001 ; rév. 5/01/15; 4/01/16; 6/01/17; 1/02/18 ;6/11/18

Titre : Techniques de laboratoire [Spécialisation en biotechnologies (DEC-BAC);(ATE)]	Unités : 91,66
No : 210.AA Cohorte : 2020-2023	Nbr d'hres : 2715
Conditions particulières d'admission : TS ou SN 5e, Chimie 5e (*) ou Math. 526 ou l'équivalent, Chimie 534 ou l'équivalent, Physique 534 ou l'équivalent	

SESSION 1	AUTOMNE 2020	Compétence(s)	Pond.	Unités
Formation générale commune, propre et complémentaire				
109-101-MQ	Activité physique et santé	4EP0	1-1-0-1	1,00
340-101-MQ	Philosophie et rationalité	4PH0	3-1-0-3	2,33
601-101-MQ	Écriture et littérature	4EF0	2-2-0-3	2,33
Formation spécifique				
201-1DQ-SW	Mathématiques appliquées aux analyses	01DQ(1/2)	3-3-0-3	3,00
202-1DS-SW	Chimie fondamentale	01DS	4-3-0-4	3,66
203-1DR-SW	Électricité et électronique appliquées à l'instrumentation	01DR(1/2)	2-2-0-2	2,00
210-1DP-SW	Introduction aux technologies biologiques et chimiques	01DP, 01E5(1/2)	3-1-0-1	1,66
				<u>18-13-0-17 16,00</u>
SESSION 2	HIVER 2021	Compétence(s)	Pond.	Unités
Formation générale commune, propre et complémentaire				
109-102-MQ	Activité physique et efficacité	4EP1	0-2-0-1	1,00
340-102-MQ	Philosophie : L'être humain (Préalable : 340-101-MQ)	4PH1	3-0-0-3	2,00
601-102-MQ	Littérature et imaginaire (Préalable : 601-101-MQ)	4EF1	3-1-0-3	2,33
Formation spécifique				
101-0E7-SW	Anatomie et physiologie (PR : 210-1DP-SW)	01E7	4-2-0-3	3,00
202-0E3-SW	Éléments de chimie organique (PR : 202-1DS-SW)	01E3(1/2)	3-2-0-3	2,66
202-1E1-SW	Préparation de solutions (PR : 202-1DS-SW)	01E1	2-2-0-2	2,00
203-2DR-SW	Optique appliquée à l'instrumentation	01DR(1/2)	2-2-0-2	2,00
210-AE5-SW	Introduction à la microbiologie (PR: 210-1DP-SW)	01E5 (1/2)	1-2-0-1	1,33
				<u>18-13-0-18 16,33</u>
SESSION 3	AUTOMNE 2021	Compétence(s)	Pond.	Unités
Formation générale commune, propre et complémentaire				
340-GWQ-SW ³	Philosophie et éthique (Préalable : 340-101-MQ; PR : 340-102-MQ)	4PHP	3-0-0-3	2,00
601-103-MQ ³	Littérature québécoise (PA : 601-102-MQ)	4EF2	3-1-0-4	2,66
604-100-MQ	Anglais de base [ou 604-101-MQ ou 604-102-MQ]	4SA0 OU 4SA1 OU 4SA2	2-1-0-3	2,00
Formation spécifique				
210-0DV-SW	Propriétés de la matière et thermodynamique	01DV(1/2)	2-3-0-3	2,66
210-0E3-SW	Caractérisation de molécules organiques (PR : 202-0E3-SW)	01E3(1/2)	1-2-0-1	1,33
210-0E4-SW	Introduction à la biochimie (PR : 202-0E3-SW, 202-1E1-SW)	01E4	3-3-0-3	3,00
210-AEA-SW	Identification des microorganismes (PR: 210-AE5-SW)	01EA, 01DT(1/6)	2-4-0-2	2,66
601-888-02	Épreuve uniforme de français			
				<u>16-14-0-19 16,33</u>
SESSION 4	HIVER 2022	Compétence(s)	Pond.	Unités
Formation générale commune, propre et complémentaire				
109-103-MQ	Activité physique et autonomie (Préalables : 109-101-MQ; 109-102-MQ)	4EP2	1-1-0-1	1,00
601-GWQ-SW ^{2,3}	Production de discours (PA : 601-103-MQ)	4EFP	2-2-0-2	2,00
FGC-001-SW ¹	Formation générale complémentaire (Préalable : aucun sauf L.M.)		3-0-0-3	2,00
Formation spécifique				
201-2DQ-SW	Statistiques et probabilités	01DQ(1/2), 01E2	2-2-0-2	2,00
210-1DW-SW	Mesures électrométriques	01DV(1/2), 01DW	3-2-0-3	2,66
210-1EG-SW	Biochimie appliquée (PR : 210-0E4-SW)	01E6, 01DT(1/6), 01EG(1/2)	4-3-0-4	3,66
210-AE8-SW	Introduction à l'immunologie (PR : 101-0E7-SW)	01E8	2-1-0-2	1,66
210-BEH-SW	Microbiologie appliquée (PR : 210-AEA-SW)	01EH(1/2), 01DU(1/3)	1-2-0-1	1,33
				<u>18-13-0-18 16,33</u>

SESSION	ÉTÉ 2022	Compétence(s)	Pond.	Unités
Stage en milieu de travail				
210-ATE-01	(35 heures/semaine x 12 semaines = 420 heures)		0-0-0-0	0,000

SESSION	5 AUTOMNE 2022	Compétence(s)	Pond.	Unités
Formation générale commune, propre et complémentaire				
604-TEC-SW	Anglais, langue seconde [604-GWQ-SW ou 604-GWS-SW ou 604-GWW-SW] (Préalable : 604-100 ou 101 ou 102-MQ)	4SAP OU 4SAQ OU 4SAR	3-0-0-3	2,00
FGC-002-SW ¹	Formation générale complémentaire (Préalable : aucun sauf L.M.)		3-0-0-3	2,00
Formation spécifique				
210-1EC-SW	Culture cellulaire (PR : 210-BEH-SW)	01EC, 01ED	2-3-0-2	2,33
210-1F1-SW	Biologie moléculaire et génie génétique (PR : 210-1EG-SW)	01DT(1/6), 01F1, 01EJ(1/2)	3-4-0-3	3,33
210-ADY-SW	Spectroscopie moléculaire (PR : 210-0DV-SW, 210-1DW-SW)	01DY	3-6-0-2	3,66
210-BEE-SW	Immunologie fondamentale et appliquée (PR : 210-AE8-SW)	01DT(1/6), 01DU(1/3), 01EB, 01EE(1/2)	2-3-0-2	2,33
			16-16-0-15	15,66

SESSION	6 HIVER 2023	Compétence(s)	Pond.	Unités
Stage en milieu de travail				
210-ATE-02	(28 heures/semaine x 8 semaines = 224 heures)		0-0-0-0	0,000

SESSION	HIVER 2023	Compétence(s)	Pond.	Unités
Formation spécifique				
210-1EK-SW	Bioprocédés industriels (PR : 210-1EG-SW, 210-BEH-SW)	01DT(1/6), 01EK	2-4-0-2	2,66
210-ADZ-SW	Chromatographie instrumentale (PR : 210-ADY-SW)	01DU(1/3), 01DX, 01DZ	2-7-0-2	3,66
210-AEF-SW	Toxicologie et écotoxicologie (PR : 210-1DP-SW, 210-1EG-SW)	01DT(1/6), 01E0, 01EF(1/2)	2-3-0-2	2,33
210-B1E-SW ⁴	Stage d'intégration (CR: 210-1EK-SW, 210-ADZ-SW, 210-AEF-SW)	01EE(1/2), 01EF(1/2), 01EG(1/2), 01EH(1/2), 01EJ(1/2)	0-6-0-1	2,33
990-210-AA	Épreuve (activité) synthèse		6-20-0-7	11,00

Préalable : déterminé par le Ministre et dont la réussite est obligatoire pour suivre les autres cours qui exigent ce préalable
 CR : corequis (cours qui doivent se suivre à la même session)
 PA : prérequis absolu (dont la réussite est obligatoire pour suivre les autres cours qui exigent ce prérequis)
 PR : prérequis relatif (obligation d'obtenir une note minimum de 50% pour suivre les autres cours qui exigent ce prérequis)
 (1/x) : nombre d'activités pour l'atteinte totale de la compétence

1. L.M. = Langue moderne. Le Collège peut offrir Espagnol 1 et 2, le premier étant préalable au deuxième.
2. Dans le cas où l'étudiant agit à titre de pair aidant au Centre d'aide en français, ce cours pourrait être suivi à la même session que "Littérature et imaginaire" (601-102-MQ) ou que "Littérature québécoise" (601-103-MQ).
3. Exceptionnellement et pour des raisons majeures de cheminement scolaire, ce prérequis pourrait ne pas être exigé.
4. L'accès au stage d'intégration est conditionnel à la réussite de 21 des 22 cours de formation spécifique des cinq premières sessions. Le stage ne peut être effectué dans un domaine correspondant au cours spécifique non-complété.

* TS ou SN 5e : Technico-sciences de la 5e secondaire ou Sciences naturelles de la 5e secondaire; Chimie 5e : Chimie de la 5e secondaire.