

**Approbation ministérielle :** le 24 octobre 2001 ; révisée le 5/01/15; 4/01/16; 6/01/17, 01/02/18

<b>Titre :</b> Techniques de laboratoire [Spécialisation en biotechnologies (DEC-BAC);(ATE)]	<b>Unités :</b> 91,66
<b>No :</b> 210.AA <b>Cohorte :</b> 2018-2021	<b>Nbr d'hres :</b> 2715
<b>Conditions particulières d'admission :</b> 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 2018	Compétence(s)	Pond. Unités
<b>Formation générale commune, propre et complémentaire</b>		
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
<b>Formation spécifique</b>		
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
		18-13-0-17 16,00

SESSION 2      HIVER 2019	Compétence(s)	Pond. Unités
<b>Formation générale commune, propre et complémentaire</b>		
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
<b>Formation spécifique</b>		
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
		18-13-0-18 16,33

SESSION 3      AUTOMNE 2019	Compétence(s)	Pond. Unités
<b>Formation générale commune, propre et complémentaire</b>		
340-GWQ-SW <sup>3</sup> Philosophie et éthique (Préalable : 340-101-MQ; PR : 340-102-MQ)	4PHP	3-0-0-3    2,00
601-103-MQ <sup>3</sup> 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
<b>Formation spécifique</b>		
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		
		16-14-0-19 16,33

SESSION 4      HIVER 2020	Compétence(s)	Pond. Unités
<b>Formation générale commune, propre et complémentaire</b>		
109-103-MQ      Activité physique et autonomie (Préalables : 109-101-MQ; 109-102-MQ)	4EP2	1-1-0-1    1,00
601-GWQ-SW <sup>2,3</sup> Production de discours (PA : 601-103-MQ)	4EFP	2-2-0-2    2,00
FGC-001-SW <sup>1</sup> Formation générale complémentaire (Préalable : aucun sauf L.M.)		3-0-0-3    2,00
<b>Formation spécifique</b>		
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
		18-13-0-18 16,33

SESSION	ÉTÉ 2020	Compétence(s)	Pond. Unités
<b>Stage en milieu de travail</b>			
210-ATE-01	(35 heures/semaine x 12 semaines = 420 heures)		0-0-0-0 0,000

SESSION	AUTOMNE 2020	Compétence(s)	Pond. Unités
<b>Formation générale commune, propre et complémentaire</b>			
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 <sup>1</sup>	Formation générale complémentaire (Préalable : aucun sauf L.M.)		3-0-0-3 2,00
<b>Formation spécifique</b>			
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	HIVER 2021	Compétence(s)	Pond. Unités
<b>Stage en milieu de travail</b>			
210-ATE-02	(35 heures/semaine x 10 semaines = 350 heures)		0-0-0-0 0,000

SESSION	HIVER 2021	Compétence(s)	Pond. Unités
<b>Formation spécifique</b>			
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 <sup>4</sup>	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.