

Approbation ministérielle : le 24 octobre 2001 ;

Titre : Techniques de laboratoire [Spécialisation en biotechnologies (DEC-BAC)]	Unités : 91,66
No : 210.AA Cohorte : 2010-2013	Nbr d'hres : 2715
Conditions particulières d'admission : TS ou SN 5e (*), Chimie 5e	
Math. 526 ou l'équivalent, Chimie 584 ou l'équivalent, Physique 584 ou l'équivalent	

SESSION 1 AUTOMNE 2010	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>
<hr/>		
SESSION 2 HIVER 2011	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
201-2DQ-SW Statistiques et probabilités	01DQ(1/2), 01E2	2-2-0-2 2,00
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
		<u>19-13-0-19 17,00</u>
<hr/>		
SESSION 3 AUTOMNE 2011	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
210-1EA-SW Détection et identification de microorganismes (PR : 210-1DP-SW)	01E5(1/2), 01EA(1/2)	2-4-0-2 2,66
601-888-02 Épreuve uniforme de français		
		<u>16-14-0-19 16,33</u>
<hr/>		
SESSION 4 HIVER 2012	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
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
Formation spécifique		
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
210-1EH-SW Microbiologie appliquée (PR : 210-1EA-SW)	01DT(1/6), 01DU(1/3), 01EA(1/2), 01EH(1/2)	2-4-0-2 2,66
210-AE8-SW Introduction à l'immunologie (PR : 101-0E7-SW)	01E8	2-1-0-2 1,66
		<u>17-13-0-17 15,66</u>

Note : La 3e colonne de la pondération ne concerne que le programme de Soins Infirmiers (180.A0).

210.A0

SESSION 5	AUTOMNE 2012	Compétence(s)	Pond.	Unités
Formation générale commune, propre et complémentaire				
FGC-001-SW ¹	Formation générale complémentaire (Préalable : aucun sauf L.M.)		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 : 210-1EH-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	01DY	3-6-0-2	3,66
210-AEE-SW	Immunologie fondamentale et appliquée (PR : 210-AE8-SW)	01DT(1/6), 01DU(1/3), 01EB, 01EE(1/2)	1-3-0-2	2,00
			<u>15-16-0-15</u>	<u>15,33</u>

SESSION 6	HIVER 2013 (4,5)	Compétence(s)	Pond.	Unités
Formation spécifique				
210-1EK-SW	Bioprocédés industriels (CR : 5 ; PR : 210-1EG-SW, 210-1EH-SW)	01DT(1/6), 01EK	2-4-0-2	2,66
210-A1E-SW	Stage d'intégration (PA : 4 ; CR : 5)	01EE(1/2), 01EF(1/2), 01EG(1/2), 01EH(1/2), 01EJ(1/2)	1-6-0-1	2,66
210-ADZ-SW	Chromatographie instrumentale (CR : 5)	01DU(1/3), 01DX, 01DZ	2-7-0-2	3,66
210-AEF-SW	Toxicologie et écotoxicologie (CR : 5 ; PR : 210-1DP-SW, 210-1EG-SW)	01DT(1/6), 01E0, 01EF(1/2)	2-3-0-2	2,33
990-210-AA	Épreuve (activité) synthèse			
			<u>7-20-0-7</u>	<u>11,33</u>

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/?): 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. Tous les cours de formation générale et spécifique des 5 premières sessions doivent être réussis avant de débiter les stages.
5. Les cours de la 6e session et le stage sont corequis.

* TS ou SN 5e : Techno-sciences de la 5e secondaire ou Sciences naturelles de la 5e secondaire.

Grille approuvée le 8 février 2010