

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 : 2021-2024 | 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 2021 | 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 |
| | | 18-13-0-17 16,00 |

| SESSION 2 HIVER 2022 | 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 |
| | | 18-13-0-18 16,33 |

| SESSION 3 AUTOMNE 2022 | 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 | | |
| | | 16-14-0-19 16,33 |

| SESSION 4 HIVER 2023 | 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 |
| | | 18-13-0-18 16,33 |

TECHNIQUES DE LABORATOIRE

Note : La 3e colonne de la pondération ne concerne que les programmes de Tech. d'analyses biomédicales (140.C0) et de Soins Infirmiers (180.A0).

210.A0

| SESSION | ÉTÉ 2023 | 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 2023 | 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 2024 | 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 2024 | 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.

Grille approuvée le 23 février 2021