

SESSION 1 – AUTOMNE 2023					
Cours	Titre du cours	Pond.			Un.
109-101-MQ	Activité physique et santé <i>4EPO</i>	1	1	1	1
601-LEA-ME	Lecture et rédaction <i>4EFP</i>	2	2	2	2
604-10x-MQ	Anglais <i>4SA0, 4SA1, 4SA2 ou 4SA3</i>	2	1	3	2
201-SN2-RE	Calcul différentiel   <b>Cheminement enrichi en anglais</b> <i>OM02* Analyser des problèmes par l'application du calcul différentiel.</i>	3	2	3	2 2/3
201-SN4-RE	Algèbre linéaire et géométrie vectorielle <i>OM04* Analyser des problèmes par l'utilisation de concepts de l'algèbre linéaire et de la géométrie vectorielle.</i>	2	2	2	2
202-SN1-RE	Chimie générale   <b>Cheminement enrichi en anglais</b> <i>OC01* Analyser des propriétés de la matière et des transformations chimiques.</i>	3	2	3	2 2/3
23 h/sem					

SESSION 2 – HIVER 2024					
Cours	Titre du cours	Pond.			Un.
340-101-MQ	Philosophie et rationalité <i>4PH0</i>	3	1	3	2 1/3
601-101-MQ	Écriture et littérature <i>4EFO</i>   Préalable : 601-LEA-ME	2	2	3	2 1/3
604-20X-ME	Field of Study English <i>4SAP, 4SAQ, 4SAR ou 4SAS</i>   Préalable relatif : 604-10x-MQ	2	1	3	2
101-SN1-RE	Biologie cellulaire   <b>Cheminement enrichi en anglais</b> <i>OB01* Expliquer les structures et les fonctions des cellules en tant qu'unités de base de la vie.</i>	2	2	2	2
201-SN3-RE	Calcul intégral   <b>Cheminement enrichi en anglais</b> Préalable : 201-SN2-RE <i>OM03* Analyser des problèmes par l'application du calcul intégral.</i>	2	2	2	2
202-SN2-RE	Chimie des solutions   <b>Cheminement enrichi en anglais</b> Préalable : 202-SN1-RE <i>OC02* Analyser des systèmes chimiques en solution.</i>	3	1	2	2
203-SN1-RE	Mécanique   <b>Cheminement enrichi en anglais</b> Préalable relatif : 201-SN2-RE <i>OP01* Analyser des situations et des phénomènes physiques en recourant aux lois et aux principes fondamentaux de la mécanique classique.</i>	3	2	3	2 2/3
28 h/sem					

\*Compétence terminale

Préalable relatif : note minimale de 50 % au cours mentionné comme préalable

Adoptée par le CA le 2022-12-12.

<b>SESSION 3 – AUTOMNE 2024</b>					
<b>Cours</b>	<b>Titre du cours</b>	<b>Pond.</b>			<b>Un.</b>
109-102-MQ	<b>Activité physique et efficacité</b> <i>4EP1</i>	0	2	1	1
340-102-MQ	<b>L'être humain</b> <i>4PH1</i>   Préalable : 340-101-MQ	3	0	3	2
601-102-MQ	<b>Littérature et imaginaire</b> <i>4EF1</i>   Préalable : 601-101-MQ	3	1	3	2 1/3
xxx-xxx-xx	<b>Cours complémentaire</b>	1	2	3	2
101-SN2-RE	<b>Écologie et évolution   Cheminement enrichi en anglais</b> <i>OB02*</i> Analyser les interactions des êtres vivants dans la biosphère.	2	1	2	1 2/3
203-SN3-RE	<b>Ondes et physique moderne   Cheminement enrichi en anglais</b> Préalable : 203-SN1-RE <i>OP03*</i> Analyser des situations et des phénomènes physiques en recourant aux lois et aux principes fondamentaux liés aux ondes et à la physique moderne.	3	2	3	2 2/3
420-SN1-RE	<b>Programmation en sciences   Cheminement enrichi en anglais</b> <i>OF01*</i> Développer des programmes informatiques en vue d'automatiser la résolution de problèmes dans un contexte scientifique.	1	2	3	2
<b>UN COURS PARI LES SUIVANTS</b>   Nombre minimal d'inscriptions requis pour ces cours					
202-SNU-RE	<b>Chimie organique</b> Préalable : 202-SN1-RE <i>OCOF</i> Analyser la structure et la réactivité des molécules organiques.	2	2	2	2
201-SNU-ME	<b>Calcul avancé</b> Préalable relatif : 201-SN2-RE <i>OGNF</i> Consolider sa culture scientifique dans un domaine des sciences de la nature.	2	2	2	2

27 h/sem

\*Compétence terminale

Préalable relatif : note minimale de 50 % au cours mentionné comme préalable

Adoptée par le CA le 2022-12-12.

<b>SESSION 4 – HIVER 2025</b>					
<b>Cours</b>	<b>Titre du cours</b>	<b>Pond.</b>			<b>Un.</b>
109-103-MQ	<b>Activité physique et autonomie</b> <i>4EP2   Préalable : 109-101-MQ et 109-102-MQ</i>	1	1	1	1
340-LEA-ME	<b>Éthique et politique</b> <i>4PHP   Préalable : 340-101-MQ</i>	2	1	3	2
601-103-MQ	<b>Littérature québécoise</b> <i>4EF2   Préalable : 601-102-MQ</i>	3	1	4	2 2/3
xxx-xxx-xx	<b>Cours complémentaire</b>	1	2	3	2
201-SN1-RE	<b>Probabilités et statistique</b> <i>OM01* Résoudre des problèmes liés aux sciences de la nature par l'utilisation de méthodes statistiques et de concepts de probabilités.</i>	2	1	2	1 2/3
203-SN2-RE	<b>Électricité et magnétisme</b> <i>Préalable : 203-SN1-RE OP02* Analyser des situations et des phénomènes physiques en recourant aux lois et aux principes fondamentaux liés à l'électricité et au magnétisme.</i>	2	2	2	2
360-SN1-ME	<b>Intégration en sciences de la nature   Cheminement enrichi en anglais</b> <u>Cours porteur de l'épreuve synthèse de programme</u> Pour être admissible à l'ESP, l'étudiant doit être inscrit à tous les cours de la dernière session de son programme d'études et n'avoir qu'un maximum de deux cours à compléter des sessions antérieures. <i>ONTC* Démontrer l'intégration de ses acquis en Sciences de la nature.</i>	0	3	3	2
<b>UN COURS PARI MI LES SUIVANTS   Nombre minimal d'inscriptions requis pour ces cours</b>					
101-SNU-RE	<b>Anatomie et physiologie humaine</b> <i>Préalable : 101-SN1-RE OB0F Expliquer comment les systèmes du corps humain assurent l'homéostasie.</i>	2	2	2	2
202-SNC-ME	<b>Propriétés des matériaux</b> <i>Préalable : 202-SN1-RE OGNF Consolider sa culture scientifique dans un domaine des sciences de la nature.</i>	2	2	2	2
203-SNU-ME	<b>Astrophysique</b> <i>Préalable : 203-SN1-RE OGNF Consolider sa culture scientifique dans un domaine des sciences de la nature.</i>	2	2	2	2

26 h/sem

\*Compétence terminale

Préalable relatif : note minimale de 50 % au cours mentionné comme préalable

Adoptée par le CA le 2022-12-12.