

## Baccalauréat en enseignement au secondaire : profil science et technologie (7653)

### Version de programme 2022-3

1 <sup>ère</sup> année	Automne Cr 16	CAN1013 Concepts de chimie appliquée	CHM1005 Chimie de l'environnement	HTL1006 (2 cr.) Histologie fondamentale HTL1010 (1 cr.) Labo d'histologie de la cellule aux tissus	PDG1081 Épistémologie pour l'enseignement des sc. et de la technologie	PDG1054 Approche curriculaire et programme de formation de l'école québécoise	PDG1021 Stage 1 : exploration (1cr)
	Hiver Cr 14	PSL1014 Physiologie animale comparée	ING1042 Dessin technique et DAO	PPH1004 Le cosmos en perspective		PPG1017 Développement cognitif, apprentissage et stratégies pédagogiques	SRE1006 Exploitation des résultats de recherche en éducation (2 cr)
2 <sup>e</sup> année	Automne Cr 17	CPH1015 Thermodynamique chimique	PSL1015 Éléments de physiologie humaine	GEO1087 Géomorphologie	PHQ1005 Mécanique classique I	DID1132 (2 crédits) Didactique de l'univers technologique ( <b>ann. paire</b> )	PDG1026 Organisation de l'éducation au Québec
	Hiver Cr 14	DID1134 (2 cr) Did. de l'univers Terre et espace ( <b>année paire</b> )  DID1135 (2 cr) Didactique de l'univers vivant ( <b>année impaire</b> )	EEl1067 Gestion de classe et des comportements difficiles	PDG1046 Laboratoire d'enseignement	TLE1030 Utilisation pédagogique des technologies		PDG1044 Stage II : assistantat et expérimentation d'habiletés d'enseignement (PDG1021)
3 <sup>e</sup> année	Automne- Cr. 14	DID1132 (2 cr) Didactique de l'univers technologique ( <b>année paire</b> )  DID1133 (2 cr) Didactique de l'univers matériel ( <b>année impaire</b> )	PED1022 Stratégies pédagogiques, interculturelles et collaboration entre l'école, les familles et les communautés	HPE1009 (2 cr) Fondements des courants pédagogiques et pratiques scolaires	EEl1068 Interventions pour répondre à la diversité des besoins des élèves en contexte d'enseignement secondaire		PDG1080 Stage III : intervention et analyse de la pratique (4 cr) (PDG1044)
	Hiver Cr. 17	CIQ1001 Chimie minérale I : matière, structure et réactivité	PHQ1025 Physique expérimentale I	Cours optionnel (3 cr)	DID1134 (2 cr) Did. l'univers Terre et espace ( <b>année paire</b> )  DID1135 (2 cr) Didactique de l'univers vivant ( <b>année impaire</b> )	DME1012 Évaluation des apprentissages en enseignement au secondaire	PSD1046 Développement social et émotionnel de l'élève en contexte éducatif
4 <sup>e</sup> année	Automne -16	DID1141 (3 cr) Didactique des sciences et de la technologie (PDG1081)	EDU1035 Histoire des sciences et des technologies ( <b>offert hors établissement</b> )	EDU1034 Fondements mathématiques au secondaire (Arithmétique et algèbre élémentaire)  <b>(offert hors-établissement)</b>	ECL1003 Écologie générale	PDG1040 Éthique et déontologie en éducation (2 cr.)	PED1043 Projet intégrateur en interdisciplinarité (2cr)

Hiver- 12					PDG1018 Séminaire de synthèse (2 cr.)	PDG1017 Stage IV : internat à l'école secondaire (10 cr.) (PDG1080)
--------------	--	--	--	--	---	--

### 3 crédits parmi les cours optionnels suivants:

- BCM1001 Biochimie I
- BIO1003 Vie I : organisation moléculaire du vivant
- BOT1001 Anatomie fonctionnelle des végétaux
- BOT1006 Biologie végétale
- CAN1001 Introduction à la chimie analytique
- GEI1002 Électricité fondamentale
- GEI1085 Outils pour la mécatronique
- GEI1009 Circuits électriques
- GMC1032 Conception et modélisation en ingénierie I
- GEO1088 Climatologie
- GEO1095 Géopodologie
- GLG1004 Éléments de géologie
- HYL1005 Hydrologie
- ING1039 Statique et dynamique I
- ING1043 Matériaux de l'ingénieur
- MCB1002 Microbiologie expérimentale
- MCB1004 Microbiologie générale I
- MCB1005 Microbiologie et maladies infectieuses
- PHQ1013 Optique
- PHQ1033 Aspects physiques de l'environnement
- PHQ1036 Électricité et magnétisme
- PMO1009 Introduction à la physique moderne
- PSL1021 Physiologie de la reproduction
- DID1136 Didactique de l'arithmétique et de la proportionnalité
- DID1137 Didactique de l'algèbre et des fonctions