

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

Version de programme 2017-3

1 ^{re} année	Automne -16 cr	CAN1013 Concepts de chimie appliquée	CHM1005 Chimie de l'environnement	HTL1002 Histologie fonctionnelle : 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 -14 cr	ZOO1007 Éléments de zoologie	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 ^e année	Automne -17 cr	CPH1015 Thermodynamique chimique	PSL1015 Éléments de physiologie humaine	GEO1087 Géomorphologie	PHQ1005 Mécanique classique I	DID1132 (2 crédits) Didactique de l'univers technologique (année paire)	PDG1026 Organisation de l'éducation au Québec
	Hiver -14 cr	DID1134 (2 cr) Did. de l'univers Terre et espace (année paire) DID1135 (2 cr) Didactique de l'univers vivant (année impaire)	EEI1067 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 ^e année	Automne- 14 cr.	DID1132 (2 cr) Didactique de l'univers technologique (année paire) DID1133 (2 cr) Didactique de l'univers matériel (année impaire)	PED1022 Stratégies pédagogiques, interculturelles et collaboration entre l'école, les familles et les communautés	HPE1009 (2 cr) Fondements des courants pédagogiques et pratiques scolaires	EEI1068 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 -17 cr.	CIQ1001 Chimie minérale I : matière, structure et réactivité	PHQ1025 Physique expérimentale I	Cours optionnel mathématiques, didactique des mathématiques, sciences ou technologie	DID1134 (2 cr) Did. l'univers Terre et espace (année paire) DID1135 (2 cr) Didactique de l'univers vivant (année impaire)	DME1012 Évaluation des apprentissages en enseignement au secondaire	PSD1046 Développement social et émotionnel de l'élève en contexte éducatif
4 ^e année	Automne -16	DID1141 (3 cr) Didactique des sciences et de la technologie (PDG1081)	PPH1001 Histoire des sciences	Cours optionnel Mathématiques ou sciences ou technologie	ECL1009 Éléments d'écologie	PDG1040 Éthique et déontologie en éducation (2 cr.)	PED1043 Projet intégrateur en interdisciplinarité (2cr)
	Hiver- 12 cr					PDG1018 Séminaire de synthèse (2 cr.)	PDG1017 Stage IV : internat à l'école secondaire (10 cr.) (PDG1080)

Cours optionnels :

- 3 crédits parmi les cours optionnels suivants:
 - BCM1001 Biochimie I
 - BIO1003 Vie I : organisation moléculaire du vivant
 - BOT1001 Anatomie fonctionnelle des végétaux
 - BOT1005 Botanique systématique
 - CAN1001 Introduction à la chimie analytique
 - GEI1002 Électricité fondamentale
 - GEI1007 Introduction au génie électrique
 - 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
- 3 crédits parmi les cours optionnels suivants
 - ALG1001 Logiques et Ensembles
 - DID1136 Didactique de l'arithmétique et de la proportionnalité
 - EMA1011 Géométrie analytique
 - GEM1003 Géométrie euclidienne
 - MAP1006 Mathématiques appliquées I
 - MAP1014 Calcul
 - MAP1006 Mathématiques appliquées I
 - MPU1017 Algèbre linéaire et applications
 - MPU1045 Analyse à une variable réelle I
 - PRO1026 Programmation et enseignement
 - STT1001 Probabilités et statistiques
 - STT1048 Statistiques en sciences biomédicales