

## BACCALAURÉAT EN ENSEIGNEMENT AU SECONDAIRE : PROFIL MATHÉMATIQUES (7654)

Version du programme 2017-3

1 <sup>ère</sup> année	Automne (16 cr.)	ALG1001 Logique et ensembles	STT1003 Probabilités	EMA1011 Géométrie analytique	GEM1003 Géométrie euclidienne	PDG1054 Approche curriculaire et programme de formation de l'école québécoise	PDG1021 (1 cr) Stage I : exploration
	Hiver (14 cr.)	MPU1056 Nombres et structures (ALG1001)	STT1042 Statistique (STT1003)	DID1136 Didactique de l'arithmétique et de la proportionnalité	PPG1017 Développement cognitif, apprentissage et stratégies pédagogiques		SRE1006 Exploitation des résultats de recherche en éducation (2 cr)
2 <sup>e</sup> année	Automne (18 cr.)	MPU1015 Algèbre (ALG1001)	MAP1014 Calcul	GEM1002 Transformations géométriques (GEM1001 ou GEM1003)	PMA1004 Mathématiques et technologies (EMA1011 ou MPU1045; MAP1006 ou MAP1014)	MPU1044 Applications mathématiques (MPU1056)	PDG1026 Organisation de l'éducation au Québec
	Hiver (15 cr.)	DID1137 Didactique de l'algèbre et des fonctions (DID1136)		EEl1067 Gestion de classe et des comportements difficiles	PDG1046 Laboratoire d'enseignement	TLE1030 Utilisation pédagogique des technologies	PDG1044 Stage II : assistantat et expérimentation des compétences à l'enseign.
3 <sup>e</sup> année	Automne (14 cr.)	DID1108 Didactique de la statistique et des probabilités (DID1136) (2 cr)		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	PED1022 Stratégies péd., intercult. et collab. entre l'école, les familles et les communautés	PDG1080 Stage III : intervention et analyse de la pratique (4 cr) (PDG1044)
	Hiver (15 cr.)	PMA1007 Découvertes mathématiques (MPU1015)	PRO1026 Programmation pour l'enseignant	EMA1010 Évolution des concepts mathématiques et enseignement (GEM1001 ou GEM1003 et MPU1015)		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 cr.)	PMA1006 Preuves et démonstrations mathématiques (MPU1015)	PMA1005 Résolution de problèmes mathématiques (GEM1003 ou MPU1045 ou MPU1055 et MPU1015)	DID1094 Didactique de la géométrie (DID1136 et DID1137)	MPU1049 Éléments d'analyse (EMA1011 et MAP1014)	PDG1040 (2 cr) Éthique et déontologie en éducation	PED1043 Projet intégrateur en interdisciplinarité (2cr)
	Hiver (12 cr.)					PDG1018 (2 cr) Séminaire de synthèse	PDG1017 (10 cr) Stage IV : internat à l'école secondaire (PDG1080)