

# DOUBLE BACCALAURÉAT (MATHS - BES MATHS) 6721

2007-3

1 <sup>ère</sup> année	Aut	ALG1001 Logique et ensembles	GEM1003 Géométrie euclidienne	MAP1006 Maths appliquées I	PDG1054 Le renouveau pédagogique et le progr. de formation de l'école québécoise	STT1003 Probabilités	PDG1021 (1cr) Stage I : exploration
	Hiver		MPU1045 Analyse I	PRO1026 Programmation et enseignement	PSD1046 Développement socio-affectif de l'élève	PPG1017 Développement cognitif, apprentissage et pratiques pédagogiques	STT1042 Statistique
2 <sup>e</sup> année	Aut	MPU1015 Algèbre	MPU1017 Algèbre linéaire et applications	MPU1054 (Année paire) Analyse réelle II MPU1055 (Année impaire) Topologie et analyse	EEI1045 Gestion de classe et inclusion scolaire	ROP1021 Optimisation	STT1030 Régression et Prévisions
	Hiver	DID1065 Didactique des mathématiques au secondaire I	DME1005 Évaluation des apprentissages	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	Aut	GEM1002 Transformations géométriques	MAP1007 Maths appliquées II	MPU1054 (Année paire) Analyse réelle II MPU1055 (Année impaire) Topologie et analyse	PMA1004 Mathématiques et technologies	OPTIONNEL Cours en maths (*)	
	Hiver	GEM1001 (Année paire) Géométries COURS OPTIONNEL EN MATHS (*) (Année impaire)	MAP1003 (Année paire) Analyse numérique MPU1027 (Année impaire) Equations différentielles	MPU1018 Algèbre linéaire avancée	MPU1039 Analyse complexe	MPU1056 Nombres et structures	
4 <sup>e</sup> année	Aut	DID1108 Didactique des mathématiques au secondaire II	PDG1026 Organisation de l'éducation au Québec	PED1022 École, famille, communautés et pluriethnicité			PDG1045 (5cr) Stage III : intervention et analyse de la pratique
	Hiver	EEI1017 Intervention auprès des élèves en difficulté d'apprentissage	EMA1010 Évolution des concepts mathématiques et enseignement	MAP1003 (Année paire) Analyse numérique MPU1027 (Année impaire) Equations différentielles	HPE1008 Courants pédagogiques et pratiques scolaires novatrices	GEM1001 (Année paire) Géométries COURS OPTIONNEL EN MATHS (*) (Année impaire)	
5 <sup>e</sup> année	Aut	DID1094 Didactique des mathématiques au secondaire III	MPU1040 Projet de synthèse ou GMA1001 Stage	PDG1040 (2cr) Éthique et déontologie en sciences de l'éducation	PMA1005 Résolution de problèmes mathématiques	OPTIONNEL(*)	SRE1004 (2cr) Démarches de recherche et pratique professionnelle en éducation
	Hiver					PDG1018 (2cr) Séminaire de synthèse : synthèse	PDG1017 (10 cr) Stage IV : internat à l'école secondaire

(\*) : cours à choisir dans les cours du profil de statistiques ou du profil d'informatique du baccalauréat en mathématiques.