

2025-3

**DOUBLE BACCALAURÉAT (MATHS - BES MATHS) 6721**

1 <sup>re</sup> année	Automne (17 cr.)	ALG1001 Logique et ensembles	STT1003 Probabilités	MAP1006 Mathématiques appliquées I	GEM1003 Géométrie euclidienne	PDG1054 Approche curriculaire et Programme de formation de l'école québécoise	PDG1091 Stage I: exploration (2 cr.)  Voir règlements pédagogiques particuliers
	Hiver (17 cr.)	MPU1056 Nombres et structures (ALG1001)	STT1042 Statistique (STT1003)	MPU1045 Analyse I	DID1136 Didactique de l'arithmétique et de la proportionnalité	PPG1017 Développement cognitif, apprentissage et stratégies pédagogiques	PDG1040* É Éthique professionnelle en enseignement (2 cr)
2 <sup>e</sup> année	Automne (13 cr.)	MPU1015 Algèbre (ALG1001)	MPU1054 (Année paire) Analyse à une variable réelle II (MPU1045)  MPU1055 (Année impaire) Topologie et analyse à plusieurs variables réelles (MPU1045)	PSD1046 Développement social et émotionnel de l'élève en contexte éducatif	STT1030 Régression et prévisions (STT1042)	TLE1044 Mise à jour de ses habiletés technologiques (1 cr)	
	Hiver (15 cr.)	DID1137 Didactique de l'algèbre (DID1136)		EEl1080 Gestion de classe et difficultés socioémotionnelles et comportementales	PDG1046 Laboratoire d'enseignement 1	DME1012 Évaluation des apprentissages en enseignement au secondaire  Voir règlements pédagogiques particuliers	PDG1044 Stage II : assistantat et expérimentation (PDG1091) Voir règlements pédagogiques particuliers
3 <sup>e</sup> année	Automne (15 cr.)	MAP1007 Mathématiques appliquées II	ROP1021 Optimisation	MPU1054 (Année paire) Analyse à une variable réelle II (MPU1045)	PMA1004 Mathématiques et technologies (EMA1011 ou MPU1045;	EMA1011 Géométrie analytique	

				MPU1055 (Année impaire) Topologie et analyse à plusieurs variables réelles (MPU1045)	MAP1006 ou MAP1014  <b>Voir Règlements pédagogique particuliers</b>		
	Hiver (15 cr.)	MPU1039 Analyse complexe (MPU1054; MPU1055)	GEM1001 (Année paire) Géométries euclidienne et non euclidienne  MPU1058 (Année impaire) Mesure et intégration	MAP1003 (Année paire) Analyse numérique (INF1002 ou PRO1026; MAP1007)  MPU1027 (Année impaire) Équations différentielles (MPU1045; MAP1006)	PRO1026 Programmation et enseignement	PMA1007 Découvertes mathématiques (MPU1015) <b>Voir Règlements pédagogique particuliers</b>	
4 <sup>e</sup> année	Automne (15 cr.)	<b>DID1145</b> Didactique de la statistique et des probabilités (DID1136 et DID1137) <b>(3 cr.)</b> <b>Voir règlements pédagogiques particuliers</b>		EEl1068 Interventions pour répondre à la diversité des besoins des élèves en contexte d'enseignement secondaire	<b>PDG1092</b> Laboratoire d'enseignement 2 <b>(2 cr)</b>	PED1022 Collaboration école, familles et communautés	PDG1080 (4 cr) Stage III : intervention et analyse de la pratique (PDG1044) <b>Voir règlements pédagogiques particuliers</b>
	Hiver (18 cr.)	MPU1018 Algèbre linéaire avancée (MPU1015)	EMA1010 Évolution des concepts mathématiques et enseignement (GEM1001 ou GEM1003; MPU1015)	DID1094 Didactique de la géométrie (DID1136 et DID1137)	GEM1001 (Année paire) Géométries euclidienne et non euclidienne  MPU1058 (Année impaire) Mesure et intégration	MAP1003 (Année paire) Analyse numérique (INF1002 ou PRO1026; MAP1007)  MPU1027 (Année impaire) Équations différentielles (MPU1045; MAP1006)	TLE1030 Mobilisation pédagogique du numérique (TLE1044)  <b>Voir Règlements pédagogique particuliers</b>
5 <sup>e</sup> année	Automne (13 cr.)	MPU1040 Projet de synthèse ou GMA1001 Stage  <b>Voir règlements pédagogiques particuliers</b>	PMA1005 Résolution de problèmes mathématiques (MPU1045 ou MPU1055 ou GEM1003 et MPU1015)	<b>DID1146 (2 cr.)</b> Didactique des fonctions et résolution de problèmes (DID1136, DID1137, DID1145 et DID1094)		PDG1026 Organisation de l'éducation au Québec	<b>PED1051</b> <b>Pédagogies de la pensée critique (2 cr)</b>

	Hiver (12 cr.)					SRE1006 (2 cr) Exploitation des résultats de recherche en éducation	PDG1017 (10 cr) Stage IV : internat à l'école secondaire (PDG1080)  <b>Voir règlements pédagogiques particuliers</b>
--	-------------------	--	--	--	--	--	---