

# BACCALAURÉAT EN MATHÉMATIQUES (7721)

## (CHEMINEMENT 1 – PROFIL STATISTIQUE)

2022-3

1 <sup>ère</sup> année	Aut	ALG1001 Logique et ensembles	INF1002 Introduction à la programmation objet	MAP1006 Mathématiques appliquées I	STT1003 Probabilités	OPTIONNEL (Sugg. : ROP1021)	
	Hiver	MAP1007 Mathématiques appliquées II	MPU1045 Analyse à une var. réelle I	STT1042 Statistiques (STT1003)	OPTIONNEL (Sugg. : MPU1056 ou SMI1001)	OPTIONNEL (Sugg. : INF1004)	
2 <sup>e</sup> année	Aut	MPU1015 Algèbre (ALG1001)	STT1047 Statistique mathématiques (STT1042)	MPU1055 Topologie et analyse à plus. var. réelles (MPU1045) (AI) MPU1054 Analyse à une var. réelle II (MPU1045) (AP)	STT1032 Théorie et pratique des sondages (STT1042) (AI) SDD1005 Probabilité & Inférence (SDD1002 ou STT1001 ou STT1042)	STT1030 Modèles de régression et de prévision (STT1042)	
	Hiver	MAP1003 Analyse numérique (INF1002;MAP1007) (AP) MPU1027 Équations différent. (MPU1045; MAP1006) (AI)	MPU1018 Algèbre linéaire avancée (MPU1015)	STT1050 Analyse des données et apprentissage statistique (STT1042 ou STT1001) (AP) MPU1058 Mesure et intégration (MPU1054) (AI)	STT1020 Analyse de la variance (STT1030) (AP) STT1028 Séries chronologiques (un cours de statistique) (STT1030) (AI)	OPTIONNEL (Sugg. PRO1027 (INF1002))	
3 <sup>e</sup> année	Aut	MPU1054 Analyse à une variable réelle II (MPU1045) (AP) MPU1055 Topologie et analyse à plus. var. réelles (MPU1045) (AI)	SDD1005 Probabilité & Inférence (SDD1002 ou STT1001 ou STT1042) STT1032 Théorie et pratique des sondages (STT1042) (AI)	OPTIONNEL	OPTIONNEL	OPTIONNEL	
	Hiver	MPU1027 Équations diff. (MPU1045; MAP1006) (AI) MAP1003 Analyse numérique (INF1002;MAP1007) (AP)	MPU1039 Analyse complexe (MPU1055; MPU1054)	MPU1058 Mesure et intégration (MPU1054) (AI) STT1050 Analyse des données et apprentissage statistique (STT1042 ou STT1001) (AP)	STT1028 Série chronologiques (STT1030) (AI) STT1020 Analyse de la variance (STT1030) (AP)	OPTIONNEL : MPU1040 Projet de synthèse ou GMA1001 Stages	

Les préalables sont indiqués dans le contexte du programme 7721. «AP» pour année paire et «AI» pour année impaire. La grille est présentée de telle sorte qu'un étudiant qui commencerait son programme à l'automne d'une année paire choisirait à chaque fois le cours présenté en premier (sans ombrage) tandis qu'un étudiant qui commencerait son programme à l'automne d'une année impaire choisirait à chaque fois le cours présenté avec ombrage.