

## BACCALAURÉAT EN MATHÉMATIQUES (7721) (CHEMINEMENT 3 – PROFIL INFORMATIQUE)

2022-3

1 <sup>ère</sup> année	Aut	ALG1001 Logique et ensembles	INF1002 Introduction à la programmation objet	MAP1006 Mathématiques appliquées I	STT1003 Probabilités	ROP1021 Optimisation	
	Hiver	INF1004 Structures de données	MAP1007 Mathématiques appliquées II	MPU1045 Analyse à une var. réelle I	SMI1001 Base de données	STT1042 Statistiques (STT1003)	
2 <sup>e</sup> année	Aut	INF1006 Analyse et modélisation (INF1004)	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)	SIF1053 Structure des ordinateurs	
	Hiver	MAP1003 Analyse numérique (INF1002;MAP1007) (AP) MPU1027 Équations différent. (MPU1045; MAP1006) (AI)	INF1007 Conception de logiciels (INF1002)	MPU1018 Algèbre linéaire avancée (MPU1015)	PRO1027 Progr. scientifique en C (INF1002)	OPTIONNEL (Sugg. GEM1001)	
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)	OPTIONNEL (Sugg. : INF1001; INF1035; INF1011)	OPTIONNEL (Sugg. : SIF1015)	OPTIONNEL	OPTIONNEL	
	Hiver	INF1008 Analyse d'algorithmes (ALG1001;INF1004)	MPU1027 Équations diff. (MPU1045; MAP1006) (AI) MAP1003 Analyse numérique (INF1002;MAP1007) (AP)	MPU1039 Analyse complexe (MPU1054; MPU1055)	OPTIONNEL	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.