

BACCALAURÉAT EN MATHÉMATIQUES (DOUBLE BACCALAURÉAT INFORMATIQUE (6722))

(Cheminement 03 : Science des données)

2021-3

1 ^{ère} année	Aut	ALG1001 Logique et ensembles	INF1001 Programmation Web	INF1002 Initiation à la programmation objet	SIF1053 Architecture des ordinateurs	STT1003 Probabilités	
	Hiver	INF1004 Structures de données et algorithmes (INF1002)	MAP1006 Mathématiques appliquées I	MPU1045 Analyse à une variable réelle I	SMI1001 Bases de données (INF1002)	STT1042 Statistiques (STT1003)	
2 ^e année	Aut	ROP1021 Optimisation	INF1006 Analyse et modélisation (INF1004)	MPU1015 Algèbre (ALG1001)	STT1047 Statistique mathématique (STT1042)	MPU1054 (AP) Analyse à une variable réelle II (MPU1045) MPU1055 (AI) Topologie et analyse à plusieurs variables réelles (MPU1045)	
	Hiver	INF1007 Conception de logiciel (INF1006)	INF1008 Analyse et conception d'algorithmes (ALG1001 ou INF1004; PIF1005)	INF1034 Introduction aux interfaces utilisateur (INF1002)	MAP1007 Mathématiques appliquées II	MPU1018 Algèbre linéaire avancée (MPU1015)	
3 ^e année	Aut	SDD1001 Introduction à la science des données	INF1035 Concepts avancés en objet (INF1004)	COMPLÉMENTAIRE	SIF1015 Systèmes d'exploitation (SIF1053; INF1004)	MPU1054 (AP) Analyse à une variable réelle II (MPU1045) MPU1055 (AI) Topologie et analyse à plusieurs variables réelles (MPU1045)	
	Hiver	INF1009 Réseaux d'ordinateurs I (SIF1015)	MAP1003 (AP) Analyse numérique (INF1002 ou PRO1026; MAP1007)	MPU1039 Analyse complexe (MPU1054; MPU1055)	SMI1002 Bases de données II (SMI1002)	SDD1002 Modélisation et simulation (STT1001; PIF1005)	

BACCALAURÉAT EN MATHÉMATIQUES (DOUBLE BACCALAURÉAT INFORMATIQUE (6722))

(Cheminement 03 : Science des données)

4 ^e année			MPU1027 (AI) Équations différentielles (MPU1045; MAP1006)				
	Été	GMA1001 Stages					

4 ^e année	Aut	INF1014 (1cr) Aspect juridiques ... TIN1003 (2cr) Science, techno...	INF1010 Réseaux d'ordinateurs II (INF1009)	OPTIONNEL EN MATHÉMATIQUE OU EN INFORMATIQUE	OPTIONNEL EN MATHÉMATIQUE OU EN INFORMATIQUE	SDD1003 Gestion des entrepôts de données (SMI1002; INF1004)	
	Hiver	SDD1004 Apprentissage Automatique et applications (SDD1002)	OPTIONNEL EN MATHÉMATIQUE OU EN INFORMATIQUE	MAP1003 (AP) Analyse numérique (INF1002 ou PRO1026; MAP1007) MPU1027 (AI) Équations différentielles (MPU1045; MAP1006)	COMPLÉMENTAIRE		
	Été	INF1016 Stage d'informatique II					