Niveau : 1 année GMF
Parcours : Spécialité Mathématiques appliquées
Année : 2020-2021

Intitulé des cours	semestre	répartition horaire par étudiant (3) CM	TD	TP	PRO	TPE	ECTS	contrôle des connaissances — 1ère session (1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	Seconde chance (1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	règles particulières
UE1 : Mathematiques 1	102	24	51	27	0	0	9				L'étudiant s'inscrit dans une matière inférieureà 10 par UE non validé			
Probabilités	S1	6	15				2	ET	E	100%	ET	E	100%	
Data Exploration	S1			27			2,5	ET	E	100%	ET	E	100%	
Mesure et intégration	S1	9	15				2	ET	E	100%	ET	E	100%	
Théorie des graphes et optimisation linéaire	S1	9	21				2,5	ET	E	100%	ET	E	100%	
UE2 : Informatique 1	111	24	57	30	0	32	8							
Algorithmique Procédurale	S1	9	15			8	2	ET	E	100%	ET	E	100%	
Programmation procédurale	S1			30		12	2	ET+CC	E	60/40	ET	E	100%	
Système d'Exploitation	S1	6	12			6	1	ET	E	100%	ET	E	100%	
Commande Unix	S1		15			2	1	ET	E	100%	ET	E	100%	
Bases de données	S1	9	15			4	2	ET	E	100%	ET	E	100%	
UE3 : Tronc Commun 1	88,5	0	88,5	0	0	32	8							
LV1	S1		21				2	CC	E+O	100%	UE non incluse dans la seconde chance			
Sensibilisation à la Communication	S1		18			8	2	ET	E	100%	UE non incluse dans la seconde chance			
Expression orale & écrite	S1		22,5			12	1,5	ET	E+O	50/50	UE non incluse dans la seconde chance			
Projet personnel et professionnel	S1		9			12	1	ET	E	100%	UE non incluse dans la seconde chance			
Comptabilité Générale	S1		18				1,5	ET	E	100%	ET	E	100%	
UE4 : Projet 1	64	1	28	0	35	10	5							
Projet Génie Mathématique 1	S1	1	3		35	10	5	ET	E+O	50/50	UE non incluse dans la seconde chance			L'étudiant choisit un des deux projets
Projet Entreprenariat 1	S1		25			10		ET	E+O	50/50	UE non incluse dans la seconde chance			
Total Semestre 1	**365,5**	49	224,5	57	35	74	**30**							
UE 5 : Mathematiques 2	129	36	78	15	0	0	8							
Topologie & Analyse fonctionnelle	S2	15	30				2	ET	E	100%	ET	E	100%	
Probabilités avancées	S2	6	15				1,5	ET	E	100%	ET	E	100%	
Simulation Monte Carlo	S2			15			1	ET	E	100%	ET	E	100%	
Optimisation non linéaire	S2	6	12				1,5	ET	E	100%	ET	E	100%	
Statistiques inférentielles	S2	9	21				2	ET	E	100%	ET	E	100%	
Gestion financière (a voir avec Abdel et Yalcin)	S2						0	ET	E	100%	ET	E	100%	Le cours de TC se
UE 6 : Informatique 2	53	0	53	0	0	26	3							
Analyse et programmation orientée objet (Java)	S2		32			16	2	ET	E	100%	ET	E	100%	
Développement Web	S2		21			10	1	CC	E	100%	UE non incluse dans la seconde chance			
UE 7 : Tronc Commun 2	64,5	0	64,5	0	0	0	7							
LV1	S2		21				2	CC	E+O	100%	UE non incluse dans la seconde chance			
Communication Interculturelle	S2		10,5				1,5	ET	E+O	30/70	UE non incluse dans la seconde chance			
Ouverture Culturelle	S2		12				1,5	ET	O	100%	ET	O	100%	
Contrôle de Gestion	S2		21				2	ET	E	100%	ET	E	100%	
UE 8 : Projet 2	73	4	34	0	35	32	5							
Projet Génie Mathématique 2	S2	1			35	10	4	ET	E+O	100%	UE non incluse dans la seconde chance			L'étudiant choisit un des deux projets
Projet Entreprenariat 2	S1		25			10		ET	E+O	50/50	UE non incluse dans la seconde chance			
Travail en équipe	S2	3	9			12	1	ET	E+O	50/50	CC+ET	E+O	50/50	
UE Valeurs et savoir être	0	0	0	0	0	0	3							
Participation Vie de l'école	S2						3	CC	O	100%	UE non incluse dans la seconde chance			
UE Stage	0	0	0	0	0	0	4							
Stage	S2						4	ET	E	100%	UE non incluse dans la seconde chance			
Total Semestre 2	**319,5**	40	229,5	15	35	58	**30**							
Total Année	**685**	**89**	**454**	**72**	**70**	**132**	**60**							

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal
(2) E : écrit - O : oral
(3) : Cours magistraux, Travaux Dirigés, Travaux Pratiques, Projet, Temps Personnel Elève