



Maquette de formation Licence Mathématiques Informatique 2020-2021

Tronc Commun : Licence Mathématiques Informatique

L1-Semestre 1									
UE	Elements Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	COEF	CREDIT	
MIF111: Mathématiques	MIF 1111 Analyse I	39	45	0	56	140	3	7	
MIF112: Mathématiques	MIF 1121 Algèbre I	39	45	0	56	140	3	7	
MIF113: Informatique	MIF 1131 Algorithmique	24	24	0	32	80	4	12	
	MIF 1132 Programmation 1	24	24	0	32	80			
	MIF 1133 Introduction aux Systèmes d'Exploitation (MIF 1133)	24	24	0	32	80			
MIF114: Outils de communication	MIF 1141 Anglais I	24	24	0	32	80	2	4	
Total Enseignements		174	186	0	240	600		30	

L1-Semestre 2									
UE	Elements Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	COEF	CREDIT	
MIF121: Mathématiques	MIF 1211 Analyse 2	26	46	0	48	120	4	10	
	MIF 1212 Probabilités	24	24	0	32	80			
MIF122: Mathématiques	MIF 1221 Algèbre 2	26	46	0	48	120	2	6	
MIF125: Outils de Communication	MIF 1251 Anglais 2	20	16	0	24	60	1	3	
MIF126: Informatique	MIF 1261 Programmation 2	24	24	0	32	80	3	8	
	MIF 1262 Architecture des Ordinateurs	30	18	0	32	80			
MIF 127: Physique	MIF 1271 Physique I: Mécanique Générale	20	16	0	24	60	2	3	
Total Enseignements		170	190	0	240	600		30	

L2-Semestre 3									
UE	Elements Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	COEF	CREDIT	
MIF231: Mathématiques	MIF 2311 Analyse 3	30	42	0	48	120	3	6	
MIF232: Mathématiques	MIF 2321 Algèbre 3	30	42	0	48	120	2	6	
MIF233: Informatique	MIF 2331 Structures de données	24	24	0	32	80	3	7	
	MIF 2332 Principes des systèmes d'exploitation	18	18	0	24	60			
MIF234: Physique	MIF 2341 Physique 2 : Électromagnétisme 1	24	24	0	32	80	2	4	
MIF235: Outils de communication	MIF 2351 Techniques de communication	18	18	0	24	60	1	3	
MIF 236: Mathématiques	MIF 2361 Statistiques descriptives	24	24	0	32	80	1	4	
Total Enseignements		168	192	0	240	600		30	

L2-Semestre 4									
UE	Elements Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	COEF	CREDIT	
MIF241: Mathématiques	MIF 2411 Analyse 4	30	42	0	48	120	4	10	
	MIF 2412 Optimisation	24	24	0	32	80			
Total Enseignements		170	190	0	240	600		30	

L2-Semestre 4

UE	Elements Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	COEF	CREDIT
MIF242: Mathématiques	MIF 2421 Calcul numérique	24	24	0	32	80	4	9
	MIF 2422 Statistiques mathématiques	26	34	0	40	100		
MIF243: Informatique	MIF 2431 POO1	24	24	0	32	80	3	7
	MIF 2432 POO2	18	18	0	24	60		
MIF244: Physique	MIF 2441 Physique 2 : Électromagnétisme 2	24	24	0	32	80	1	4
Total Enseignements		170	190	0	240	600		30

L3-Semestre 5

UE	Elements Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	COEF	CREDIT
MIF 354: Topologie	MIF 3541 Topologie	39	57	0	64	160	4	8
MIF 355: Mesure Intégration	MIF 3551 Mesure Intégration	39	57	0	64	160	4	8
MIF 356: Géométrie affine	MIF 3561 Géométrie affine	39	45	0	56	140	2	7
MIF 357: Analyse de données	MIF 3571 Analyse de données	39	45	0	56	140	2	7
Total Enseignements		156	204	0	240	600		30

L3-Semestre 6

UE	Elements Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	COEF	CREDIT
MIF 361: Algèbre 4	MIF 3611 Algèbre 4	39	45	0	56	140	3	7
MIF 362: Fonction d'une variable complexe	MIF 3621 Fonction d'une variable complexe	30	30	0	60	120	2	6
MIF 363: Probabilités	MIF 3631 Probabilités	39	45	0	56	140	3	7
MIF 364: Mathématiques	MIF 3641 Calcul différentiel	30	30	0	120	180	4	10
	MIF 3642 géométrie différentielle	30	30	0	40	100		
Total Enseignements		168	180	0	332	680		30