Master Informatique — **Responsable**

M1 Info : ATAL — **Responsable**

				MCC initiales												MCC modifiées pour crise sanitaire											
				Régime ordinaire						DA						Régime ordinaire						DA					
				Contrôle continu			Examen			Contrôle continu			Examen			Contrôle continu			Examen			Contrôle continu			Examen		
Code UE	Intitulé d'UE	ECTS	Coefficient	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral
Semestre 1																											
X1I1030	Web des données, web sémantique	5.0	4.0	0	1.6	0	2.4	0	0	0	1.6	0	2.4	0	0												
X1I1040	Web & Cloud and Datastores	4.0	3.0	0	1.2	0	1.8	0	0	0	1.2	0	1.8	0	0												
X1I2020	Graphes II et Réseaux	4.0	3.0	0.6	0.6	0	1.8	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0,7	0,7		1,6						3		
X1II010	Graphes	2.0	2.0	0.8	0	0	1.2	0	0	0	0	0	2.0	0	0	1			1						2		
X1II020	Langages de programmation de haut-niveau	3.0	4.0	1.6	0	0	2.4	0	0	0	0	0	4.0	0	0												
X1II030	Complexité et algorithmes	2.0	2.0	0.4	0.4	0	1.2	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0,5	0,5		1						2		
X1II040	Anglais scientifique	2.0	2.0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	2.0												
X1II050	Communication connaissance entreprise	2.0	2.0	0	0	0	1.0	0	0	1.0	0	0	2.0	0	0												
X1LI010	Management à Visée Innovante et Entrepreunariale	3.0	15.0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	3.0	0	0												
X1MS010	Analyse des données	5.0	8.0	3.2	0	0	2.4	0	0	0	0	0	4.0	0	0												
Semestre 2																											
X2I1010	Base de données évoluées	3.0	3.0	0	1.2	0	1.8	0	0	0	1.2	0	1.8	0	0												
X2I3010	Programmation multi-coeurs	3.0	3.0	0.6	0.6	0	1.8	0	0	0	0	0	3.0	0	0												
X2I3020	Decision Engineering	3.0	3.0	0.6	0.6	0	1.8	0	0	0	0	0	3.0	0	0												
X2I4010	Systèmes temps réel embarqués	3.0	3.0	1.2	0	0	1.8	0	0	0	0	0	3.0	0	0	2			1						3		
X2I4020	Ingénierie des réseaux	3.0	3.0	0	1.2	0	1.8	0	0	0	1.2	0	1.8	0	0												
X2I5010	Probabilistic models	3.0	3.0	1.2	0	0	1.8	0	0	0	0	0	3.0	0	0												
X2I5020	Interaction and applications	3.0	3.0	1.5	0	0	1.5	0	0	0	0	0	3.0	0	0												
X2II010	Machine Learning	2.0	2.0	0.8	0	0	1.2	0	0	0	0	0	2.0	0	0												
X2II020	Data Mining	2.0	2.0	0	0.6	0	1.4	0	0	0	0	0	2.0	0	0												
X2II030	Compilation	2.0	2.0	0.8	0	0	1.2	0	0	0	0	0	2.0	0	0												
X2II040	Ethique et numérique	2.0	2.0	0.8	0	0	1.2	0	0	0	0	0	2.0	0	0												
X2II060	Anglais pour la communication scientifique	2.0	2.0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	2.0												
X2II110	Research Project	10.0	0																								
X2II111	Research Project - collectif	0	10.0	3.3	3.3	3.4	0	0	0	3.3	3.3	3.4	0	0	0												