Master Informatique — **Responsable**

M1 Info : ALMA — **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																											
X1I1010	Analyse, conception et mise en oeuvre de logiciels	6.0	6.0	0	2.4	0	3.6	0	0	0	2.4	0	3.6	0	0												
X1I1020	Test logiciel	3.0	3.0	0	1.2	0	1.8	0	0	0	1.2	0	1.8	0	0												
X1I1030	Web des données, web sémantique	4.0	4.0	0	1.6	0	2.4	0	0	0	1.6	0	2.4	0	0												
X1I1040	Web & Cloud and Datastores	3.0	3.0	0	1.2	0	1.8	0	0	0	1.2	0	1.8	0	0												
X1I1060	Algorithmes distribués avancés	3.0	3.0	0	1.2	0	1.8	0	0	0	1.2	0	1.8	0	0												
X1I1080	Preuves et constructions formelles	2.0	2.0	0.5	0.5	0	1.0	0	0	1.0	0	0	1.0	0	0												
X1II010	Graphes	2.0	2.0	0.8	0	0	1.2	0	0	0	0	0	2.0	0	0	1			1						2		
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												
Semestre 2																											
X2I1010	Base de données évoluées	4.0	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												
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												