

1ère année ISIMA (tronc commun)

	UE	EC (élément constitutif)	CM	CTD	TP	Coef.	Ects
S1	Sciences humaines et sociales	Anglais			26	1	5
		Langue vivante 2			26	1	
		Management et organisation des entreprises	26			1	
	Informatique	Langage C et Unix		32	40	2.5	12
		Algorithmique et structures de données		70		2.5	
		Programmation fonctionnelle		12	14	1	
		Automates		26		1	
	Sciences de l'ingénieur	Physique		26		1	8
		Transmission de données		26		1	
		Traitement du signal		26		1	
		Conception de systèmes numériques		34	10	1.5	
	Aide à la décision et mathématiques appliquées	Théorie des graphes		26		1	5
Probabilités			26		1		
Analyse numérique			26		1		
S2	Sciences humaines et sociales	Anglais			26	1	5
		Langue vivante 2			26	1	
		Expression et communication			22	1	
	Informatique	Algorithmique et structures de données		26	20	1.5	9
		Bases de Données		20	8	1	
		Sensibilisation à la Cybersécurité	22		6	1	
		Systèmes d'exploitation	12		8	1	
	Sciences de l'ingénieur	TP Physique			20	3	5
		TP Transmission de données			24	3	
		Automatique		26		4	
	Aide à la décision et mathématiques appliquées	Analyse numérique		26		1	8
		Calcul différentiel		26		1	
		Programmation linéaire		26		1	
		Analyse de données		14		0.5	
		Probabilités		26		1	
Professionnalisation	Projet (60h) ou Stage (6 semaines)				2	3	
	Ouverture	20			1		