

DU 1 CMI ISDEM (L1)

VDI SCILMA4 204

VET SL11M4 124

1,5 1 0,666

Code	Libellé	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	Session 1				Session de rattrapage							
									RNE		RSE		RNE/RSE							
									quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SAL1DUB2	BLOC THEORIQUE L1 CMI ISDEM																			
SLA1BLDF	BLOC Bloc disciplines fondamentales																			
SLA1MA02	UE Analyse 1	25	7	7	18	40		N	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SLA1MA01	UE Algèbre 1	25	7	7	18	40		N	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SLA2MA03	UE Arithmétique	25	5	5	12	22		N	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SLA2IN01	UE Informatique pour Les mathématiques	27	7	7	18	30	12	N	100	CC			100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
SLA1BDSC	BLOC Bloc disciplinaire et spécialités + disciplines connexes																			
SLA2MA01	UE Analyse 2	25	8	8	26	44		N	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SLA2MA02	UE Algèbre 2	25	8	8	26	44		N	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SLA1IN01	UE Programmation et Algorithmique	27	6	6	20	20	16	N	100	CC			100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
SLA1IN02	UE Logique et démonstration	27	4	4	12	12	6	N	100	CC			100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
SLA1IN03	UE Architecture des ordinateurs	27	4	4	15	16		N	100	CC			100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
SAL1BLOS	BLOC Bloc ouverture sociale, économique et culturelle																			
SLA1AN01	UE ANGLAIS 1	11	2	2		16		N	100	CC			100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
SLA2AN01	UE ANGLAIS 2	11	2	2		16		N	100	CC			100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
SLA1CMPC	PRJ Petit projet	81	4	4				0	100	CT	Oral	1/2h	100	CT	Oral	1/2h	100	CT	oral	1/2h
SAL1ENTR	UE Entreprise dans l'histoire et son environnement	05	2	2	18	6		0	100	CC			100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Écrit	2h
SLA2CMGE	UE Gestion des Ressources Humaines et Qualité	06	2	2	18	6		0	100	CC			100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Écrit	2h
SAL2STAG	STAG Stage d'immersion	83	4	4				0	100	CT	ecrit et oral	1/2h	100	CT	ecrit et oral	1/2h	100	CT	oral	1/2h

DU 2 CMI ISDEM (L2)

VDI SCILMA4 204

VET SL2iM4 224

1,5 1 0,666

Code	Libellé	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	Session 1				Session de rattrapage							
									RNE		RSE		RNE/RSE							
									quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SAU2ISD1	BLOC Bloc disciplines fondamentales																			
SAL3ANL3	UE ANALYSE 3	26	9	9	28	52		N												
SAL3ALG3	UE ALGEBRE 3	25	9	9	24	46		N												
SAL3GEOG	UE GEOMETRIE ET GROUPES	25	6	6	22	34		N												
SAL4ALG4	UE ALGEBRE 4	25	7	7	20	40		N												
SAU2ISD2	BLOC Bloc disciplinaire et spécialités + disciplines connexes																			
SAL3CFTE	UE CALCUL FORMEL (PARTIE EN LIEN TRANSITION ECOLOGIQUE)	26	2	2				18	N											
SAL3PROO	UE Programmation Orientée Objet	27	6,5	6,5	20	20	20	N												
SAL4ACSD	UE Algorithmique Combinatoire des Structures Discrètes	27	6,5	6,5	24	21	10	N												
SAL4ANL4	UE ANALYSE 4 (FONCTIONS A PLUSIEURS VARIABLES)	26	5	5	14	28		N												
SAL4ALN4	UE ANALYSE 4: SUITES ET SERIES DE FONCTIONS	26	5	5	14	28		N												
SAL4PDTE	UE PROBABILITES DISCRETES (PARTIE EN LIEN TRANSITION ECOLOGIQUE)	26	5	5	16	32		N												
SAL4SDTE	UE STATISTIQUES DESCRIPTIVES (PARTIE EN LIEN TRANSITION ECOLOGI	26	3	3	10			18	N											
SAL4UEO	UE UEO	00	2	2	15			N												
SAU2ISD3	BLOC Bloc ouverture sociale, économique et culturelle																			
SAL4MANG	UE ANGLAIS	11	2	2		16		N												
VL4TED01	UE Transition écologique	00	2	2	10			N												
SAL4PPP0	UE PROJET PERSONNEL PROFESSIONNALISANT		1	1																
SAL4PPPP	EC PPP-PRESENTATION ET DEMARCHE PRO	28			6	6		N												
SAL4PPPS	EC PROJET PPP-SUIVI (TEDS)	81						N												
SAU3MACO	UE Marketing et Communication	06	2	2	16	8		0	100	CC			100	CT	écrit	2H	100	CT	écrit	2H
SAU4DEPI	UE Droit de l'Entreprise et Propriétés Intellectuelles	01	2	2	16	8		0	100	CC			100	CT	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h
SAL4LABO	UE Hors les murs : Mise en scène du labo	00	2	2	24			0	100	CT	ORAL	1h	100	CT	Oral	1h	100	CT	oral	30 mn

DU 3 ISDEM (L3)

VDI SCILMA4 344

VET SL3iM4 324

1,5 1 0,666

Code	Libellé	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	Session 1				Session de rattrapage								
									RNE		RSE		RNE/RSE								
									quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	
SAU3ISD1	BLOC Bloc disciplines fondamentales																				
SAL5OTOP	UE Topologie	25	6	6	20	30		N													
SAL5TOPA	UE Topologie approfondie	25	3	3	8	16		N													
SAL5GRAP	UE Groupes et Applications	25	6	6	20	36		N													
SAL6CADI	UE Calcul différentiel	25	4	4	14	24		N													
SAL6CDIA	UE Calcul différentiel approfondi	25	2	2	6	12		N													
SAL6EDIO	UE Equations différentielles	26	4	4	12	20		N													
SAL6EDOA	UE Equations différentielles approfondies	26	2	2	6	12		N													
SAU3ISD2	BLOC Bloc disciplinaire et spécialités + disciplines connexes																				
SAL5MEIN	UE Mesure et intégration	25	6	6	20	30		N													
SAL5MEIA	UE Mesure et intégration approfondies	25	3	3	8	16		N													
SAL5ANAL	UE Analyse numérique réelle (partie en lien transition écologi	26	4	4	12	14	8	N													
SAL6ANUM	UE Analyse numérique matricielle (partie en lien te)	26	4	4	12	14	8	N													
SAL6PROB	UE Probabilités	26	7	7	22	44		N													
SAL6STAI	UE Statistiques inférentielles	26	2	2	10	12	2	N													
SAL6MPRO	PRJ Projet (partie en lien transition écologique)	81	3	3				N													
SAL5PIPO	UE Programmation Impérative et Programmation Orientée Objet	27	7	7	10	8	42	N													
SAL6BINR	BLOC BLOC - Initiation à la recherche		3	3																	
SAL6REIN	EC La recherche en informatique	27			6			N													
SAL6PROG	PRJ Projet en groupe	81						N													
SAU3ISD3	BLOC Bloc ouverture sociale, économique et culturelle																				
SAL5MANG	UE Anglais	11	2	2		16		N													
SAL6MANG	UE Anglais	11	2	2		16		N													
SAU5COGE	UE Comptabilité générale	05	2	2	24			N	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	
SAU6PIPE	UE Pilotage de la performance	06	2	2	14	6		N	100	CC			100	CT	Écrit	2h	100	CT	Écrit	2h	

DU 4 CMI ISDEM (M1)

VERSION DIPLOME SCIMMA4 434

VERSION ETAPE SM4IM3 424

Code	Libellé	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	Porté	Session 1				Session de rattrapage								
								RNE		RSE		RNE/RSE								
								quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	
SAM4BL01	BLOC THEORIQUE M1 CMI ISDEM																			
SAM4DUB1	BLOC BL1 Disciplines fondamentales																			
SAM7MA01	UE Mise à niveau Statistiques exploratoires et R	26	2	2	7	8	N													
SAM7MA02	UE Mise à niveau Analyse numérique et MATLAB	26	2	2	7	8	N													
SAM7MA05	UE Modélisation et calcul scientifique 1	26	4	4	12	12	N													
SAM8MA02	UE Modélisation et calcul scientifique 2	26	4	4	15	15	N													
SAM8MA03	UE Optimisation	26	4	4	15	15	N													
SAM4DUB2	BLOC BL 2 Disciplinaire et spécialités + disciplines connexes																			
SAM7MA03	UE Probabilités	26	6	6	20	38	N													
SAM7MA04	UE Signal	26	4	4	12	16	N													
SAM7MA08	UE Fouille de Données 1	26	4	4	12	16	N													
SAM7MA06	UE Statistique mathématique	26	5	5	20	24	N													
SAM8MA04	UE Statistique et modèle linéaire	26	3	3	12	12	N													
SAM8MA05	UE Séries temporelles 1	26	3	3	12	12	N													
SAM8MA08	UE Apprentissage pour l'image	26	3	3	15	15	N													
SAM8MA06	UE Bases de données 1	26	2	2	12	12	N													
SAM8MA09	UE Simulation aléatoire et Monte Carlo	26	3	3	12	12	N													
SAM4DUB3	BLOC BL 3 Ouverture sociale, Economique et Culturelle																			
SAM7MA07	UE Anglais	11	3	3		20	N													
SAM8MA07	UE Anglais	11	3	3		20	N													
SAM4CMI1	UE Conduite du changement et psychologie positive	00	2	2		20	0	100	CC				100	CT	oral	1h30	100	CT	oral	1h30
SAM4DUB4	BLOC OSEC M1																			
SAM4CMI2	UE Management stratégique	06	1	1		12	0	100	CC				100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAM4CMI3	UE Responsabilité sociale	01	1	1		16	0	100	CC				100	CT	écrit	1h30	100	CT	oral	1h30
SAM8OP1	STAG Stage	80	3	3			N													

DU 5 CMI ISDEM (M2)

VERSION DIPLOME SCIMMA4 534

VERSION ETAPE SM5IM3 524

1,5 1 0,666

Code	Libellé	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	HTP	Porté	Session 1				Session de rattrapage							
									RNE		RSE		RNE/RSE							
									quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SAM5BL01	BLOC THEORIQUE M2 CMI ISDEM																			
SAM5DUB1	BLOC BLOC 1 disciplines fondamentales																			
SAM9MA02	UE Processus Aléatoires	26	5	5	20	20		N												
SAM9MA05	UE Calcul scientifique	26	3	3	12	12		N												
SAM9MA09	UE Interventions Industriels 1	26	2	2	16			N												
SAM0MA01	UE Interventions Industriels 2	00	3	3	24			N												
SAM5DUB2	BLOC BLOC 2 Disciplinaires et spécialité + Disciplines Connexes																			
SAM9MA07	UE Statistique computationnelle	26	3	3	12	12		N												
SAM9MA08	UE Fouille de Données 2	26	3	3	12	12		N												
SAM9MA03	UE Base de données 2	26	3	3	12	12		N												
SAM0MA02	UE Réseaux de neurones profonds pour l'apprentissage	26	4	4	10	10		N												
SAM9MA06	UE Séries temporelles 2	26	3	3	12	12		N												
SAM0MA03	UE Statistiques non paramétriques	26	6	6	20	20		N												
SAM0OP1	UE Big Data: outils et méthodes	26	2	2	6	6		N												
SAM7PPAG	UE Progammmation parallèle	27	4	4	15	6	14	N												
SAM5DUB3	BLOC BLOC 3 Ouverture sociale, économique et culturelle																			
SAM9MA04	UE Anglais	11	3	3		20		N												
SAM5DUB4	BLOC OSEC M2																			
SAM5CMI1	UE Entrepreneuriat et citoyenneté	06	1	1	6	6		0	100	CC			100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
SAM5CMI2	UE Innovations : théorie et études de cas	06	1	1	6	6		0	100	CC			100	CT	écrit	1h	100	CT	écrit	1h
SAM0MST	STAG STAGE de fin d'étude	80	15	15				N												