

Intitulé du diplôme

M1-Informatique (NANCY) (Master STS)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2022-2023

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées

FST

N° Semestre	Code	Nature Élément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral			Session 2			Paramétrage APOGEE							
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve(s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
					0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	0	
	8WU31N16	UE	UE 854 METAHEURISTIQUES & ALGORITHMES DE RECH STOCHASTIQUE	3	2	0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	0
	8WE31N16	EC	EC Métaheuristiques & algorithmes de recherche stochastique		0,5	0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h			sur 20				non	oui	0
	8WU31N17	UE	UE 861 TRAITEMENT D'IMAGES ET VISION PAR ORDINATEUR	3	2	0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	0
	8WE31N17	EC	EC Traitement d'Image et Vision par Ordinateur		0,5	0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h			sur 20				non	oui	0
	8WU31N18	UE	UE 862 DONNEES SEMI-STRUCTUREES ET XML	3	2	0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	0
	8WE31N18	EC	EC Données semi-structurées et XML		0,5	0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h			sur 20				non	oui	0
	8WU31N19	UE	UE 863 SEMANTIQUE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION	3	2	0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	0
	8WE31N19	EC	EC Sémantique des langages de programmation		0,5	0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h			sur 20				non	oui	0
	8WU31N20	UE	UE 864 BASES DE DONNEES AVANCEES	3	2	0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	0
	8WE31N20	EC	EC Bases de Données Avancées		0,5	0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h			sur 20				non	oui	0
	8WU31N21	UE	UE 865 REPRESENTATION ET EXTRACTION DE CONNAISSANCES	3	2	0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	0
	8WE31N21	EC	EC Représentation et Extraction de Connaissances		0,5	0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h			sur 20				non	oui	0
	8WU31N22	UE	UE 866 INFORMATIQUE QUANTIQUE	3	2	0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	0
	8WE31N22	EC	EC Informatique Quantique		0,5	0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h			sur 20				non	oui	0
	8WU31N23	UE	UE 871 PREUVES ET DEDUCTION AUTOMATIQUE	3	2	0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	0
	8WE31N23	EC	EC Preuves et déduction automatique		0,5	0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h			sur 20				non	oui	0
	8WU31N24	UE	UE 872 DEVELOPPEMENT D'APPLICATIONS WEB	3	2	0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	0
	8WE31N24	EC	EC Développement d'Applications Web		0,5	0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h			sur 20				non	oui	0
	8WU31N25	UE	UE 873 DEVELOPPEMENT D'ARCHITECTURES DISTRIBUEES	3	2	0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	0
	8WE31N25	EC	EC Développement d'Architectures distribuées		0,5	0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h			sur 20				non	oui	0
	8WU31N26	UE	UE 875 ALGORITHMIQUE DISTRIBUEE	3	2	0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	0
	8WE31N26	EC	EC Algorithmique distribuée		0,5	0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h			sur 20				non	oui	0

N° Semestre	Nature Élément	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE						
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve(s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
			EC Preuve programmes		0,4	CC	Écrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0
		9WCIVN04	CHOI Disciplinaires	12															
		9WUIVN24	UE UE 964 MODELES DE CALCUL	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui		
		9WEIVN24	EC Modèles de calcul		0,6	EA	Écrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Écrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20					non	
					0,4	CC	Écrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0
		9WUIVN25	UE UE 965 PREUVE DE PROGRAMMES AVANCEE	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui		
		9WEIVN25	EC Preuve de programme avancée		0,6	EA	Écrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Écrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20					non	
					0,4	CC	Écrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0
		9WUIVN26	UE UE 966 PROCEDURES DE DECISION POUR LA PREUVE DE PROGRAMMES	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui		
		9WEIVN26	EC Procédures de décision pour la preuve de programmes		0,6	EA	Écrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Écrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20					non	
					0,4	CC	Écrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0
		9WUIVN27	UE UE 967 SEMANTIQUE, PREUVES ET TYPES	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui		
		9WEIVN27	EC Sémantique, preuves et types		0,6	EA	Écrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Écrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20					non	
					0,4	CC	Écrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0
		9WUIVN28	UE UE 968 REECRITURE POUR LA PROGRAMMATION ET LA PREUVE	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui		
					0,6	EA	Écrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Écrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20					non	
					0,4	CC	Écrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0
		9WUIVN15	UE UE 962 INGENIERIE DONNEES ET EXTRACTION DES CONNAISSANCES	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui		
		9WEIVN15	EC Ingénierie données et extraction des connaissances		0,6	EA	Écrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Écrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20					non	
					0,4	CC	Écrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0
		9WUJOTN09	UE UE 945 SECURITE DES PROTOCOLES	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui		
		9WEOTN09	EC Sécurité des protocoles		0,6	EA	Écrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Écrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20					non	
					0,4	CC	Écrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0
		9WUJOTN13	UE UE 948 CRYPTOGRAPHIE AVANCEE	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui		
		9WEOTN13	EC Cryptographie avancée		0,6	EA	Écrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Écrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20					non	
					0,4	CC	Écrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0
Semestre 10																			
		0WSIVN01	SEM SEMESTRE 10 MASTER INFORMATIQUE PT INGENIERIE DES LOGICIELS	30															
		0WTIVN01	STG UE 1001 STAGE	30	1	EA	Rapport/Soutenance	1	minimum 1h					non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	0

N° Semestre	Nature Élément	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE					
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve(s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report
Semestre 9																		
		9WSBFN01	SEM SEMESTRE 9 MASTER INFORMATIQUE PT APPRENTIS. VISION ROBOT.	30														
		9WCIVN01	CHOI Langues	2														
	UE	9WUUVN01	UE UE 901-1 ANGLAIS	2	1									non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	EC	9WEIVN01	EC Anglais		0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20				non	
					0,5	CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h								oui	
	UE	9WUUVN02	UE UE 901-2 FRANÇAIS LANGUE ETRANGERE	2	1									non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	EC	9WEIVN02	EC Français		0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20				non	
					0,5	CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h								oui	
	UE	9WUBFN01	UE UE 902 PROFESSIONNALISATION AVR	2	1													
	EC	9WEBFN01	EC Professionnalisation AVR		1	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h				sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	UE	9WUBFN02	UE UE 911 INTEGRATION METHODOLOGIQUE AVR	2	2													
	EC	9WEBFN02	EC Intégration méthodologique AVR		1	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h				sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	UE	9WUBFN03	UE UE 912 GESTION DE PROJET	2	1													
	EC	9WEBFN03	EC Gestion de Projet		1	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h				sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	UE	9WUBFN04	UE UE 921 APPRENTISSAGE & RAISONNEMENT DANS L'INCERTAIN	2	2													
	EC	9WEBFN04	EC Apprentissage et raisonnement dans l'incertain		0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				non	
	UE	9WUBFN05	UE UE 922 MODELISATION ET COMMANDE EN ROBOTIQUE	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	EC	9WEBFN05	EC Modélisation et Commande en Robotique		0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20				non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui	
	UE	9WUBFN06	UE UE 923 MODELISATION ET RECONNAISSANCE DE FORMES	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	EC	9WEBFN06	EC Modélisation et Reconnaissance de formes		0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20				non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui	
	UE	9WUBFN07	UE UE 924 TRAITEMENT ET ANALYSE D'IMAGES	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	EC	9WEBFN07	EC Traitement et Analyse d'images		0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20				non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui	
	UE	9WUBFN08	UE UE 925 MODELES D'ENVIRONNEMENTS. PLANIFICATION TRAJECTOIRES	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	EC	9WEBFN08	EC Modèles d'environnements & Planification de trajectoires		0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20				non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui	
		9WCBFN01	CHOI Disciplinaires	12														
	UE	9WUBFN09	UE UE 926 COMMUNICATION PARLEE MULTIMODALE	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	EC	9WEBFN09	EC Communication parlée multimodale		0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20				non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui	
	UE	9WUBFN10	UE UE 927 APPRENTISSAGE STATISTIQUE ET SELECTION DE MODELE	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	EC	9WEBFN10	EC Apprentissage statistique et sélection de modèle		0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20				non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui	
	UE	9WUBFN11	UE UE 928 REALITE AUGMENTEE	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	EC	9WEBFN11	EC Réalité augmentée		0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20				non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui	
	UE	9WUBFN12	UE UE 929 INSPIRATION ET MODELISATION DU VIVANT	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	EC	9WEBFN12	EC Inspiration et modélisation du vivant		0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20				non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui	
	UE	9WUBFN13	UE UE 930 ROBOTIQUE ET IMPRESSION 3D	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	EC	9WEBFN13	EC Robotique et Impression 3D		0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20				non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui	
	UE	9WUBFN14	UE UE 931 SYSTEMES DISTRIBUES ADAPTATIFS	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	EC	9WEBFN14	EC Systèmes distribués adaptatifs		0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20				non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui	
Semestre 10																		
		0WSBFN01	SEM SEMESTRE 10 MASTER INFORMATIQUE PT APPRENTIS. VISION ROBOT.	30														
		0WTBFN01	STG UE 1001 STAGE	30	1	EA	Rapport/Soutenance	1	minimum 1h					non concerné	non concerné	non concerné	oui	

Intitulé du diplôme

M1-Informatique (METZ) (Master STS)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2022-2023

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernée(s)

MIM

N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE								
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report		
	8WU31M11	UE	UE 857 Graphes d'attaques et réseaux de transport	3	2																
					0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non			
					0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0		
	8WU31M17	UE	UE 842 Introduction à la sécurité des systèmes d'information	3	2																
					0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non			
					0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0		
	8WU31M20	UE	UE 845 Ordonnancement et temps-réel sous Linux	3	2																
					0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non			
					0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0		
	8WU31M21	UE	UE 846 Méthodologie de la Sécurité	3	2																
					0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non			
					0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0		
	8WC31M13		CHOI 850 Thématiques ID	3																	
	8WU31M05	UE	UE 851 Outils d'aide à la décision	3	2																
					0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non			
					0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0		
	8WU31M10	UE	UE 856 Systèmes d'Information Décisionnels	3	2																
					0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non			
					0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0		
	8WU31M06	UE	UE 852 Introduction à la fouille de données	3	2																
					0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non			
					0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0		
	8WU31M09	UE	UE 855 Introduction aux modèles financiers	3	2																
					0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non			
					0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0		
	8WU31M08	UE	UE 854 Métaheuristiques & Algorithmes de recherche stochastique	3	2																
					0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non			
					0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0		
	8WU31M07	UE	UE 853 Initiation à l'ordonnancement	3	2																
					0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non			
					0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0		
	8WC31M14		CHOI 860 Thématiques Générales	3																	
	8WU31M12	UE	UE 861 Traitement d'images et vision par ordinateur	3	2																
					0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non			
					0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0		
	8WU31M13	UE	UE 862 Données semi-structurées et XML	3	2																
					0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non			
					0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0		
	8WU31M14	UE	UE 863 Sémantique des langages de programmation	3	2																
					0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non			
					0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0		
	8WU31M15	UE	UE 864 Bases de données avancées	3	2																
					0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non			
					0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0		

Modalités de contrôle des connaissances

Intitulé du diplôme

M2-Informatique PT Génie Informatique et Interaction Humain-Machine (G2IHM) (METZ) (Master STS)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2022-2023

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées MIM

N° Semestre	Nature Elément	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE					
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve(s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report
Semestre 9																		
		9WSHMM01	SEM SEM 1	30														
		9WCHMM01	CHOI Orientation	30														
		9WOHMM01	ORI Interactions Humain-Machine	30														
		9WCHMM02	CHOI Langue Etrangère	2														
		9WUHM01	UE 901-1 Anglais	2	1									non concerné	non concerné	non concerné	oui	
					0,5	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20				non	
					0,5	CC	Ecrit/Oral	1	crit minimum 1h				sur 20				oui	
		9WUHM02	UE 901-2 Français Langue Etrangère	2	1									non concerné	non concerné	non concerné	oui	
					0,5	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20				non	
					0,5	CC	Ecrit/Oral	1	crit minimum 1h				sur 20				oui	
		9WCHMM03	CHOI Professionnalisation	2														
		9WUHM03	UE 902 Recherche d'emploi et Création d'Entreprise	2	1													
					1	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h				sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	
		9WUJMM12	UE Isfates - Enseignement interculturel	2	1									non concerné	non concerné	non concerné		
		9WEJAM31	EC Enseignement Interculturel		0,5	CC	Ecrit/Oral	1	crit minimum				sur 20				oui	
					0,5	CC	Ecrit/Oral	1	crit minimum 1h				sur 20				oui	
		9WUHM04	UE 969 Ergonomie et facteurs humains pour l'accessibilité	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui	
					0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20				non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h				sur 20				oui	
		9WUHM05	UE 970 Méthodes pour la conception centrée utilisateurs	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui	
					0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20				non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h				sur 20				oui	
		9WUHM06	UE 971 Méthodes pour l'évaluation centrée utilisateurs	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui	
					0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20				non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h				sur 20				oui	
		9WUHM07	UE 972 Techniques de visualisation de données et analyse	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui	
					0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20				non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h				sur 20				oui	
		9WUHM08	UE 973 Modèles pour concevoir des systèmes Interactifs	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui	
					0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20				non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h				sur 20				oui	
		9WUHM09	UE 912 Gestion de Projet	2	1													
					1	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h				sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	
		9WCHMM04	CHOI Disciplinaires	12														
		9WUHM10	UE 978-979 Techniques d'interactions innovantes	4	4									non concerné	non concerné	non concerné	oui	
					0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20				non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h				sur 20				oui	
		9WUHM11	UE 974-975 Développement mobile	4	4									non concerné	non concerné	non concerné	oui	
					0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20				non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h				sur 20				oui	
		9WUHM12	UE 976-977 Développement Web	4	4									non concerné	non concerné	non concerné	oui	
					0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20				non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h				sur 20				oui	
		9WUHM13	UE 911 Intégration Méthodologique IHM	2	2													
					1	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h				sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	
		9WOHMM02	ORI Génie Informatique	30														
		9WCHMM05	CHOI Langue Etrangère	2														
		9WUHM14	UE 901-1 Anglais	2	1									non concerné	non concerné	non concerné	oui	
					0,5	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20				non	
					0,5	CC	Ecrit/Oral	1	crit minimum 1h				sur 20				oui	
		9WUHM15	UE 901-2 Français Langue Etrangère	2	1									non concerné	non concerné	non concerné	oui	
					0,5	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20				non	
					0,5	CC	Ecrit/Oral	1	crit minimum 1h				sur 20				oui	
		9WTHMM01	STG 911 Projet en Entreprise	3	2													
					1	EA	Rapport/Soutenance	1	crit minimum 1h					non concerné	non concerné	non concerné	oui	
		9WUHM16	UE Conception Logicielle et Gestion de Projets	4	2													
		9WEHMM01	EC 980 Conception Logicielle		0,5									oui	1 an	10	oui	
					0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20				non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h				sur 20				oui	
		9WEHMM02	EC 912 Gestion de Projets		0,5									oui	1 an	10		

Modalités de contrôle des connaissances

Intitulé du diplôme

M2-Informatique PT Génie Informatique et Interaction Humain-Machine (G2IHM) (METZ) (Master STS)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2022-2023

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernée(s) MIM

N° Semestre	Nature Elément	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE						
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve(s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
		9WUHM17	UE Entrepôts de Données et Portail Web d'Entreprise	3	1	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h				sur 20				oui	oui	0
		9WEHMM03	EC 980 Entrepôt de Données		0,5									oui	1 an	10	oui		
					0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20					non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h				sur 20					oui	0
		9WEHMM04	EC 982 Portails Web d'Entreprises		0,5									oui	1 an	10	oui		
					0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20					non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h				sur 20					oui	0
		9WUHM18	UE Sécurité des Réseaux et des Systèmes d'Information	3	2														
		9WEHMM05	EC 939 Sécurité des Réseaux		0,5									oui	1 an	10	oui		
					0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20					non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h				sur 20					oui	0
		9WEHMM06	EC 932 Sécurité des Systèmes d'Information		0,5									oui	1 an	10	oui		
					0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20					non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h				sur 20					oui	0
		9WUHM19	UE 983-984 ERP - Introduction au Progiciel de Gestion Intégré	3	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui		
					0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20					non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h				sur 20					oui	0
		9WUHM20	UE 974-975 Développement mobile	4	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui		
					0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20					non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h				sur 20					oui	0
		9WUHM21	UE 976-977 Développement Web	4	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui		
					0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20					non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h				sur 20					oui	0
		9WCHMM06	CHOI Ouverture Alternance	4	2														
		9WUHM22	UE Les Nouveaux Défis du Manager	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui		
					0,5	EA	Ecrit/Oral	4	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	4	écrit minimum 2h	sur 20					non	-
					0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	4	crit minimum 1h				sur 20					oui	0
		9WUCPM18	UE ALT 01 Management et gestion de projet	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui		
		9WECPM17	EC Management et Gestion de projet		0,5	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20					non	
					0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h				sur 20					oui	0
		9WUCPM19	UE ALT 02 Création d'entreprise	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui		
		9WECPM18	EC Création d'entreprise		0,8	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20					non	
					0,2	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h				sur 20					oui	0
		9WUCPM20	UE ALT 03 Marketing	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui		
		9WECPM19	EC Marketing		0,5	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20					non	
					0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h				sur 20					oui	0
		9WUCPM21	UE ALT 04 Droit et fiscalité	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui		
		9WECPM20	EC Droit et fiscalité		0,5	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20					non	
					0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h				sur 20					oui	0
		9WUHM27	UE Gestion de la Chaîne Logistique	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui		
					0,5	EA	Ecrit/Oral	4	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	4	écrit minimum 2h	sur 20					non	-
					0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	4	crit minimum 1h				sur 20					oui	0
			Semestre 10																
		OWSHMM01	SEM SEM 2	30															
		OWTHMM01	STG 1001 Stage	28	28	EA	Rapport/Soutenance	1	crit minimum 1h					non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	0
		OWCHMM01	CHOI Orientation	2															
		OWOHMM01	ORI Interactions Humain-Machine	2															
		OWUHM01	UE 1002 Découverte de l'IHM dans des domaines d'applica	2	2	CC	1	1					sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		0
		OWOHMM02	ORI Génie Informatique	2															
		OWUHM02	UE 1003 Compléments de Génie Logiciel	2	2	CC	1	1					sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		0

Modalités de contrôle des connaissances

Intitulé du diplôme

M2-Informatique PT Sécurité de l'Information et des Systèmes (SIS) (METZ) (Master STS)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2022-2023

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées **FST MIM SciFA**

N° Semestre	Nature Élément	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE							
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve(s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report	
Semestre 9																				
		9WSOTM01	SEM SEM 1	30																
		9WCOTM01	CHOI Orientation	30																
		9WOOTM01	ORI Sécurité des Systèmes d'Information	30																
		9WCHMM05	CHOI Langue Etrangère	2																
		9WUHM14	UE 901-1 Anglais	2	1	0,5	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non	
						0,5	CC	Ecrit/Oral	1	crit minimum 1h			sur 20					oui	0	
		9WUHM15	UE 901-2 Français Langue Etrangère	2	1	0,5	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non	
						0,5	CC	Ecrit/Oral	1	crit minimum 1h			sur 20					oui	0	
		9WUOTM01	UE 911 Intégration Méthodologiques SSI	2	2	1	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h			sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	0	
		9WUOTM02	UE 912 Gestion de Projet	2	1	1	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h			sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	0	
		9WCOTM02	CHOI Professionnalisation SSI	2																
		9WUOTM03	UE 913 Recherche d'Emploi et Création d'Entreprise	2	1	1	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h			sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	0	
		9WUJMM12	UE Isfates : Enseignement interculturel	2	1	0,5	CC	Ecrit/Oral	1	crit minimum			sur 20					oui	0	
		9WEJAM31	EC Enseignement interculturel	2	0,5	0,5	CC	Ecrit/Oral	1	crit minimum 1h			sur 20					oui	0	
		9WUOTM04	UE 932 Sécurité des systèmes d'information	2	2	0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non	
						0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h			sur 20					oui	0	
		9WUOTM05	UE 933 Politique de la Sécurité d'un Système d'Information	2	2	0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non	
						0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h			sur 20					oui	0	
		9WUOTM06	UE 934 Audit de la Sécurité d'un Système d'Information	2	2	0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non	
						0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h			sur 20					oui	0	
		9WUOTM07	UE 935 Identity Access Management	2	2	0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non	
						0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h			sur 20					oui	0	
		9WUOTM08	UE 936 Résilience des Systèmes d'Information	2	2	0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non	
						0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h			sur 20					oui	0	
		9WCOTM03	CHOI Disciplinaires SSI	12																
		9WUOTM09	UE 937 Tests d'Intrusion	2	2	0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non	
						0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h			sur 20					oui	0	
		9WUOTM10	UE 938 Malware, retro-ingénierie	2	2	0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non	
						0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h			sur 20					oui	0	
		9WUOTM11	UE 939 Sécurité des Réseaux	2	2	0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non	
						0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h			sur 20					oui	0	
		9WUOTM12	UE 940 Sécurité des Données	2	2	0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non	
						0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h			sur 20					oui	0	
		9WUOTM13	UE 941 Sécurité des Systèmes	2	2	0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non	
						0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h			sur 20					oui	0	
		9WUOTM14	UE 942 Contrôle d'Accès	2	2	0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non	
						0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h			sur 20					oui	0	
Semestre 10																				
		0WSOTN01	SEM SEMESTRE 10 MASTER INFORMATIQUE PT SECU. INFO ET SYSTEMES	30																
		0WTOTM01	STG 1001Stage	30	1		CT	Rapport/Soutenance	1	minimum 1h					non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
		9WEOTN17	EC Calcul distribué		0,6	0,4	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20				non	non	
							CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h			sur 20					oui	0	
		9WUJVN14	UE UE 961 METHODES ET PROGRAMMATION POUR LES DONNEES MASSIVES	2	2	0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non	
		9WEIVN14	EC Méthodes et programmation pour les données massives		0,4	0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h			sur 20					oui	0	
		9WUJVN10	UE UE 957 CLOUD COMPUTING	2	2	0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non	
		9WEIVN10	EC Cloud computing		0,4	0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h			sur 20					oui	0	
		9WUJVN09	UE UEE 956 ARCHITECTURES ORIENTEES SERVICES	2	2	0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non	
		9WFIVN09	FC Architectures orientées Services		0,6				1	crit minimum 2h			sur 20							

Modalités de contrôle des connaissances

Intitulé du diplôme **M2-Informatique PT Sécurité de l'Information et des Systèmes (SIS) (METZ) (Master STS)**

ANNEE UNIVERSITAIRE 2022-2023

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées **FST MIM SciFA**

N° Semestre	Nature Élément	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE						
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve(s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
Semestre 10																			
	0WSOTN01		SEM SEMESTRE 10 MASTER INFORMATIQUE PT SECU. INFO ET SYSTEMES	30															
	0WTOTN01		STG UE 1001 STAGE	30	1	EA	Rapport/Soutenance	1	minimum 1h					non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	0

Modalités de contrôle des connaissances

Intitulé du diplôme

M2-Informatique PT Informatique Décisionnelle (ID) (METZ) (Master STS)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2022-2023

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernée(s) MIM

N° Semestre	Nature Élément	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE				
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve(s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation
Semestre 9																	
		9WSIMM01	SEM SEM 1	30													
		9WCHMM05	CHOI Langue Etrangère	2													
		9WUHMM14	UE 901-1 Anglais	2	1								non concerné	non concerné	non concerné	oui	
					0,5	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20			non	
					0,5	CC	Ecrit/Oral	1	crit minimum 1h							oui	
		9WUHMM15	UE 901-2 Français Langue Etrangère	2	1								non concerné	non concerné	non concerné	oui	
					0,5	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20			non	
					0,5	CC	Ecrit/Oral	1	crit minimum 1h							oui	
		9WCIMM01	CHOI Orientation	16													
		9WUIMM01	ORI Optimisation et Algorithmique (OPAL)	16													
		9WUIMM01	UE 911 Intégration Méthodologique OPAL	2	2												
					1	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h				sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	
		9WUIMM02	UE 912 Gestion de Projet	2	1								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	
					1	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h							oui	
		9WCIMM02	CHOI Professionnalisation	2													
		9WUIMM03	UE 902 Professionnalisation OPAL	2	1												
					1	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h				sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	
		9WUIMM12	UE Isfates : Enseignement interculturel	2	1								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	
		9WEJAM31	EC Enseignement Interculturel	2	0,5	CC	Ecrit/Oral	1	crit minimum 1h				sur 20			oui	
					0,5	CC	Ecrit/Oral	1	crit minimum 1h				sur 20			oui	
		9WUIMM04	UE 985 Résolution de Modèles d'Optimisation de Grande Taille	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	
					0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20			non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h				sur 20			oui	
		9WUIMM05	UE 986 Combinatoire et Algorithmes d'Approximation	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	
					0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20			non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h				sur 20			oui	
		9WUIMM06	UE 987 Théorie des Graphes	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	
					0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20			non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h				sur 20			oui	
		9WUIMM07	UE 988 Optimisation Globale	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	
					0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20			non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h				sur 20			oui	
		9WUIMM08	UE 990 Théorie de la complexité et inapproximabilité	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	
					0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20			non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h				sur 20			oui	
		9WUIMM02	ORI Systèmes d'Informatique Décisionnels (SID)	16													
		9WUIMM09	UE 911 Intégration Méthodologique SID	2	1	CT	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h				sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	
		9WUIMM10	UE 912 Gestion de Projet	2	1	CT	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h				sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	
		9WCIMM03	CHOI Professionnalisation	2													
		9WUIMM11	UE 902 Professionnalisation SID	2	1	CT	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h				sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	
					1	CT	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h							oui	
		9WUIMM12	UE Isfates : Enseignement interculturel	2	1									non concerné	non concerné	non concerné	
		9WEJAM31	EC Enseignement Interculturel	2	0,5	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20			non	
					0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h				sur 20			oui	
		9WUIMM13	UE 991 Datawarehouse : Conception d'un Entrepôt de données	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	
					0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20			non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h				sur 20			oui	
		9WUIMM14	UE 992 Datawarehouse : Modélisation Dimensionnelle	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	
					0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20			non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h				sur 20			oui	
		9WUIMM15	UE 993 Conception d'un Système d'Information Décisionnel	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	
					0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20			non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h				sur 20			oui	
		9WUIMM16	UE 994 Reporting & Dashboarding : Création de tableaux de bord	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	
					0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20			non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h				sur 20			oui	
		9WUIMM17	UE 995 Portails Web d'Entreprises 1	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	
					0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20			non	
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h				sur 20			oui	
		9WCIMM04	CHOI Enseignements Complémentaires : Aide à la Décision	4													
		9WUIMM18	UE 996-1 Aide à la Décision Multicritère	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	
					0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20			non	

Modalités de contrôle des connaissances

Intitulé du diplôme

M2-Informatique PT Informatique Décisionnelle (ID) (METZ) (Master STS)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2022-2023

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernée(s) MIM

N° Semestre	Nature Élément	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2		Paramétrage APOGEE						
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report
		9WUIMM19	UE 996-2 Décision dans l'Incertain	2	0,4 2	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h			sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	0
					0,6	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20					non
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h			sur 20						oui
		9WUIMM20	UE 996-3 Décision pour les Systèmes Parallèles et Distribués	2	0,6 2	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h			sur 20						oui
		9WUIMM21	UE 996-4 Problèmes de Satisfaction de Contraintes	2	0,6 2	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h			sur 20						oui
		9WUIMM22	UE 996-5 Modèles de Satisfabilité (SAT)	2	0,6 2	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h			sur 20						oui
		9WCIMM05	CHOI Enseignements Complémentaires : Traitement masses de données	4	0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h			sur 20						oui
		9WUIMM23	UE 961 BigData	2	0,6 2	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h			sur 20						oui
		9WUIMM24	UE 997-1 Fouille Informatique des Données	2	0,6 2	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h			sur 20						oui
		9WUIMM25	UE 972 Techniques de visualisation de données et analyse	2	0,6 2	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h			sur 20						oui
		9WUIMM26	UE 997-2 Algorithmique d'Analyse des Données	2	0,6 2	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h			sur 20						oui
		9WUIMM27	UE 997-3 Bioinformatique et Datamining	2	0,6 2	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h			sur 20						oui
		9WCIMM06	CHOI Enseignements Complémentaires : Applications de l'ID	4	0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h			sur 20						oui
		9WUIMM28	UE 998-1 Ordonnancement et Applications	2	0,6 2	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h			sur 20						oui
		9WUIMM29	UE 998-2 Optimisation et Logiciels - Etude de Cas en Transport	2	0,6 2	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h			sur 20						oui
		9WUIMM30	UE 998-3 Problèmes de Dimensionnement de lots	2	0,6 2	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h			sur 20						oui
		9WUIMM31	UE 998-4 Modèles Décisionnels pour la Sécurité des SI	2	0,6 2	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h			sur 20						oui
		9WUIMM32	UE 998-5 Portails Web d'Entreprises 2	2	0,6 2	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h			sur 20						oui
		9WUIMM33	UE 998-6 Optimisation pour l'Industrie	2	0,6 2	EA	Ecrit/Oral	1	crit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
					0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	crit minimum 1h			sur 20						oui
		0WUHM02	UE 1003 Compléments de Génie Logiciel	2	2	CC	1	1				sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	0
Semestre 10																		
		0WSIMM01	SEM SEM 2	30														
		0WTIMM01	STG 1001 Stage	28	28	EA	Rapport/Soutenance	1	minimum 1h				non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	0
		0WUIMM01	UE 1002 Applications de l'Informatique Décisionnelle	2	2	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	au moins 2			sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	0

Modalités de contrôle des connaissances

ANNEE UNIVERSITAIRE 2022-2023

COLLEGIUM S&T

Le redoublement n'est pas autorisé de droit

La note plancher pour toutes les UE du master est 6/10

Pour les Ues professionnalisantes (UE Professionnalisation, Intégration, Gestion projet, Initialisation recherche, Techniques de communication) il n'est pas possible d'organiser une seconde session

Pour toutes les épreuves avec une seconde session, la note maximale entre la première et la seconde session est considérée

En contrôle terminal : La mention ABJ sera portée sur le relevé de notes à l'épreuve concernée et le calcul entraîne la défaillance (DEF) à l'UE.

En contrôle continu : En cas d'absence justifiée, il est organisé de façon préférentielle un contrôle de substitution. Si ce contrôle ne peut avoir lieu, la mention ABJ sera portée sur le relevé de notes à l'épreuve concernée et la note sera neutralisée dans le calcul de la moyenne de l'UE du semestre si et seulement si le coefficient de cette épreuve est inférieur à celui de l'autre épreuve (2 contrôles) ou à la somme des coefficients des autres épreuves (si plus de 2 contrôles).

Dans le cas contraire, la mention ABJ sera portée sur le relevé de notes à l'épreuve concernée et le calcul entraîne la défaillance (DEF) à l'UE

En M1 Informatique, un stage facultatif apparaît d'au maximum 6 mois en rapport avec le diplôme préparé et le projet professionnel de l'étudiant (uniquement pour les étudiants suivant la formation de façon assidue) pourra être réalisé.

Cette demande de stage devra être validée et faire l'objet d'une convention de stage signée par le responsable du diplôme ou par délégation, le responsable de l'année.

L'étudiant s'engage à rendre un rapport de stage en fin de semestre.

Le jury de Master Informatique pourra décider d'attribuer d'éventuels points-jury à l'étudiant concerné.

Ces éventuels points-jury ne sont attribuables que pour l'année universitaire pendant laquelle s'est déroulé le stage.