

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences

Intitulé du diplôme

M1-Informatique (NANCY)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées

FST

Nombre de redoublements autorisés pour l'année visée

N° Semestre	Code	Nature Élément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1			Session 2			Paramétrage APOGEE							
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barème	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation
Semestre 7																			
57	7J531N01	SEM	Semestre 7 Informatique	30															
	7JP31N01	PRJ	UE 716 Intégration méthodologique																
	7JU31N01	UE	UE 711 Algorithmique et complexité	5	5	CC		2										oui	non
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,7	Ecrit/Oral	1	minimum	0,7	sur 20				
							Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,3					sur 20			oui	oui
	7JU31N02	UE	UE 712 Optimisation combinatoire	5	5	CC		2										oui	non
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,7	Ecrit/Oral	1	minimum	0,7	sur 20				
							Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,3					sur 20			oui	oui
	7JU31N03	UE	UE 713 Réseaux	5	5	CC		2										oui	non
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,7	Ecrit/Oral	1	minimum	0,7	sur 20				
							Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,3					sur 20			oui	oui
	7JU31N04	UE	UE 714 Logique et modèles de calculs	5	5	CC		2										oui	non
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,7	Ecrit/Oral	1	minimum	0,7	sur 20				
							Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,3					sur 20			oui	oui
	7JU31N05	UE	UE 715 Analyse et conception des logiciels	8	8	CC		2										oui	non
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,7	Ecrit/Oral	1	minimum	0,7	sur 20				
							Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,3					sur 20			oui	oui
	7JU31N06	UE	UE 701 Anglais	2	2	CC		2										oui	non
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	minimum	0,5	sur 20				
							Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui	oui
	7JT31N01	STG	Stage facultatif																
Semestre 8																			
58	8J531N01	SEM	Semestre 8 Informatique	30															
	8JC31N01	CHOI	CHOIX D'OPTIONS	18															
	8JU31N06	UE	UE 821 Introduction à la robotique mobile autonome	3	3	CC		2										oui	non
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	minimum	0,5	sur 20				
							Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui	oui
	8JU31N07	UE	UE 822 Traitement d'images et vision par ordinateur	3	3	CC		2										oui	non
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	minimum	0,5	sur 20				
							Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui	oui
	8JU31N08	UE	UE 823 Données semi-structurées et XML	3	3	CC		2										oui	non
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	minimum	0,5	sur 20				
							Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui	oui
	8JU31N09	UE	UE 824 Métaheuristiques & algorithmes recherche stochastique	3	3	CC		2										oui	non
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	minimum	0,5	sur 20				
							Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui	oui
	8JU31N10	UE	UE 825 Droit Informatique	3	3	CC		2										oui	non
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	minimum	0,5	sur 20				
							Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui	oui
	8JU31N11	UE	UE 826 Théorie et pratique du parallélisme	3	3	CC		2										oui	non
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	minimum	0,5	sur 20				
							Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui	oui
	8JU31N12	UE	UE 827 Initiation à l'ordonnancement	3	3	CC		2										oui	non
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	minimum	0,5	sur 20				
							Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui	oui
	8JU31N13	UE	UE 828 Cryptographie	3	3	CC		2										oui	non
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	minimum	0,5	sur 20				
							Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui	oui
	8JU31N14	UE	UE 829 Preuves et déduction automatique	3	3	CC		2										oui	non
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	minimum	0,5	sur 20				
							Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui	oui
	8JU31N15	UE	UE 830 Sémantique des langages de programmation	3	3	CC		2										oui	non
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	minimum	0,5	sur 20				
							Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui	oui
	8JU31N16	UE	UE 831 Représentation des données visuelles	3	3	CC		2										oui	non
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	minimum	0,5	sur 20				
							Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui	oui
	8JU31N17	UE	UE 832 Informatique quantique	3	3	CC		2										oui	non
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	minimum	0,5	sur 20				
							Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui	oui
	8JU31N18	UE	UE 833 Algorithmique distribuée	3	3	CC		2										oui	non
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	minimum	0,5	sur 20				
							Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui	oui
	8JU31N19	UE	UE 834 Initiation au parallélisme de données	3	3	CC		2										oui	non
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	minimum	0,5	sur 20				
							Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui	oui
	8JU31N20	UE	UE 835 Raisonnements et représentation des connaissances	3	3	CC		2										oui	non
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	minimum	0,5	sur 20				
							Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui	oui
	8JU31N21	UE	UE 836 Rendu 3D	3	3	CC		2										oui	non
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	minimum	0,5	sur 20				
							Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui	oui
	8JU31N22	UE	UE 837 Introduction au traitement de la parole	3	3	CC		2										oui	non
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	minimum	0,5	sur 20				
							Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui	oui
	8JU31N23	UE	UE 838 Bases de données avancées	3	3	CC		2										oui	non
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	minimum	0,5	sur 20				
							Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui	oui
	8JU31N24	UE	UE 839 Automates cellulaires	3	3	CC		2										oui	non
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	minimum	0,5	sur 20				
							Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui	oui
	8JU31N25	UE	UE 840 Calcul neuromorphique	3	3	CC		2										oui	non
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	minimum	0,5	sur 20				
							Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui	oui
	8JU31N26	UE	UE																

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences

N° Semestre	Code	Nature Élément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1				Session 2				Paramétrage APOGEE							
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barème	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
	8JU31N01	UE	UE 814 Initiation à la recherche	2	2			1													
	8JP31N01	PRJ	EC 814.1 Initiation à la recherche			CC	Projet/Rapport	1	écrit minimum 1h	1					sur 20				oui	oui	0
	8JU31N02	UE	UE 802 Techniques de communication et d'expression	2	2	CC		2											oui		
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	minimum	0,5	sur 20					non	
							Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20					oui	0
	8JU31N03	UE	UE 801 Anglais	2	2	CC		2				1							oui		
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	minimum	0,5	sur 20					non	
							Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20					oui	0
	8JU31N04	UE	UE 811 Intelligence artificielle	3	3	CC		2				1							oui		
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,7	Ecrit/Oral	1	minimum	0,7	sur 20					non	
							Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,3					sur 20					oui	0
	8JU31N05	UE	UE 812 Conception centrée utilisateurs	3	3	CC		2				1							oui		

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences

Intitulé du diplôme **M1-Informatique (Metz)**

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concerMIM

Nombre de redoublements autorisés pour l'année visée

N° Semestre	Code	Nature Élément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Session 1			Session 2			Paramétrage APOGEE				
							Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barème	Conservation oui/non	Durée de conservation
Semestre 7																	
S7	7J531M01	SEM	SEMESTRE 7 INFORMATIQUE	30													
	7JP31M01	PRJ	716 Intégration méthodologique														
	7JT31M01	STG	stage facultatif														
	7JU31M01	UE	UE 701 Anglais	2	2	CC					1					oui	
	7JE31M01	EC	EC 701.1 Anglais								1						
							Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h	0,5				sur 20		oui	0
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20		non
	7JU31M02	UE	UE 711 Algorithmique et complexité	5	5	CC					1					oui	
	7JE31M02	EC	EC 711.1 Algorithmique et complexité								1						
							Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h	0,3				sur 20		oui	0
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,7	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,7	sur 20		non
	7JU31M03	UE	UE 712 Optimisation combinatoire	5	5	CC					1					oui	
	7JE31M03	EC	EC 712.1 Optimisation combinatoire								1						
							Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h	0,3				sur 20		oui	0
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,7	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,7	sur 20		non
	7JU31M04	UE	UE 713 Réseaux	5	5	CC					1					oui	
	7JE31M04	EC	EC 713.1 Réseaux								1						
							Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h	0,3				sur 20		oui	0
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,7	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,7	sur 20		non
	7JU31M05	UE	UE 714 Logique et modèles de calculs	5	5	CC					1					oui	
	7JE31M05	EC	EC 714.1 Logique et modèles de calculs								1						
							Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h	0,3				sur 20		oui	0
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,7	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,7	sur 20		non
	7JU31M06	UE	UE 715 Analyse et conception des logiciels	8	8	CC					1					oui	
	7JE31M06	EC	EC 715.1 Analyse et conception des logiciels								1						
							Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h	0,3				sur 20		oui	0
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,7	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,7	sur 20		non
Semestre 8																	
S8	8J531M01	SEM	SEMESTRE 8 INFORMATIQUE	30													
	8JC31M01	CHOI	Choix orientation FI ou APP	20													
	8JO31M01	ORI	Orientation APP	20													
	8JU31M05	UE	UE 813 Projet en entreprise	2	2	CC											
	8JT31M01	STG	STG 813.1 Projet en entreprise				Ecrit/Oral/TP/Projet/Rapport/Soutenance	1	écrit minimum 1h	1				sur 20		oui	0
	8JU31M06	UE	UE 821 Initiation à la multimodalité	3	3	CC					1						
	8JE31M05	EC	EC 821.1 Initiation à la multimodalité								1						
							Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h	0,5				sur 20		oui	0
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20		non
	8JU31M07	UE	UE 822.1 La plateforme .NET	3	3	CC					1						
	8JE31M06	EC	EC 822.1 La plateforme .NET								1						
							Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h	0,5				sur 20		oui	0
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20		non
	8JU31M08	UE	UE 823 Données semi-structurées et XML	3	3	CC					1						
	8JE31M07	EC	EC 823.1 Données semi-structurées et XML								1						
							Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h	0,5				sur 20		oui	0
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20		non
	8JU31M09	UE	UE 824 Métaheuristiques et algorithmes de recherche stoch.	3	3	CC					1						
	8JE31M08	EC	EC 824.1 Métaheuristiques et algorithmes de recherche								1						
							Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h	0,5				sur 20		oui	0
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20		non
	8JU31M10	UE	UE 825 Droit Informatique	3	3	CC					1						
	8JE31M09	EC	EC 825.1 Droit Informatique								1						
							Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h	0,5				sur 20		oui	0
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20		non
	8JU31M11	UE	UE 826 Introduction à la sécurité des systèmes d'informati	3	3	CC					1						
	8JE31M10	EC	EC 826.1 Introduction à la sécurité des systèmes d'informati								1						
							Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h	0,5				sur 20		oui	0
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20		non
	8JO31M02	ORI	Orientation FI	20													
	8JC31M02	CHOI	CHOIX OPTIONS	18													
	8JU31M13	UE	UE 821 Initiation à la multimodalité	3	3	CC					1						
	8JE31M11	EC	EC 821.1 Initiation à la multimodalité								1						
							Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h	0,5				sur 20		oui	0
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20		non
	8JU31M14	UE	UE 822.1 La plateforme .NET	3	3	CC					1						
	8JE31M12	EC	EC 822.1 La plateforme .NET								1						
							Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h	0,5				sur 20		oui	0
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20		non
	8JU31M15	UE	UE 823 Données semi-structurées et XML	3	3	CC					1						
	8JE31M13	EC	EC 823.1 Données semi-structurées et XML								1						
							Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h	0,5				sur 20		oui	0
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20		non
	8JU31M16	UE	UE 824 Métaheuristiques et algorithmes de recherche stoch	3	3	CC					1						
	8JE31M14	EC	EC 824.1 Métaheuristiques et algorithmes de recherche								1						
							Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h	0,5				sur 20		oui	0
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20		non
	8JU31M17	UE	UE 825 Droit Informatique	3	3	CC					1						
	8JE31M15	EC	EC 825.1 Droit Informatique								1						
							Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h	0,5				sur 20		oui	0
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20		non
	8JU31M18	UE	UE 826 Introduction à la sécurité des systèmes d'informati	3	3	CC					1						
	8JE31M16	EC	EC 826.1 Introduction à la sécurité des systèmes d'informati								1						
							Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h	0,5				sur 20		oui	0
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20		non
	8JU31M19	UE	UE 827 Initiation à l'ordonnement	3	3	CC					1						
	8JE31M17	EC	EC 827.1 Initiation à l'ordonnement								1						
							Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h	0,5				sur 20		oui	0
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20		non
	8JU31M20	UE	UE 828 Cryptographie	3	3	CC					1						

Intitulé du diplôme **M2-Informatique PT Intelligence Artificielle et ses Applications en Vision et Robotique (NANCY)**

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées FST

N° Semestre	Code	Nature Élément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1				Session 2 si CC / 2nde chance si CC				Paramétrage APOGEE							
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve(s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barème	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
Semestre 9																					
S9	9J5BFN01	SEM	Semestre 9 Informatique - IA²VR	30																	
	9JUBFN01	UE	UE 931 Gestion projet	3	2	CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	1					sur 20	non	na	na	oui	oui	0
	9JUBFN02	UE	UE 932 Situation intégratrice	3	3	CC	Projet/Rapport	1	écrit minimum 1h	1					sur 20				oui	oui	0
	9JUBFN03	UE	UE 933 Apprentissage statistique et deep learning	4	4	CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				oui	non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui	oui	0
	9JUBFN04	UE	UE 934 Traitement et modélisation pour l'image	4	4	CC	Ecrit/Oral	2	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				oui	non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui	oui	0
	9JUBFN05	UE	UE 935 Planification, apprentissage et contrôle robotique	4	4	CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				oui	non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui	oui	0
	9JUBFN06	UE	UE 936 Robotique interactive et collaborative	3	3	CC	Ecrit/Oral	2	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				oui	non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui	oui	0
	9JUBFN07	UE	UE 937 Communication parlée multimodale	2	2	CC	Ecrit/Oral	2	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				oui	non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui	oui	0
	9JUBFN08	UE	UE 938 Ingénierie logicielle pour l'IA et la robotique	2	2	CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				oui	non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui	oui	0
	9JUBFN09	UE	UE 939 Réalité augmentée & modèles géométriques pr la vision	3	3	CC	Ecrit/Oral	2	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				oui	non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui	oui	0
	9JUIVN01	UE	UE 901 Anglais	2	2	CC	Ecrit/Oral	2	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				oui	non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,5			#REF!	0,5	sur 20				oui	non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20				oui	oui	0
Semestre 10																					
S10	0J5BFN01	SEM	Semestre 10 Informatique - IA²VR	30																	
	0JUBFN01	UE	UE 1031 Stage	30																	
	0JUBFN01	STG	1031.1 Stage		1	CC	pport/Soutenar	1	minimum 30 minutes	1					sur 20				oui	oui	0

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences

Intitulé du diplôme

M2-Informatique PT Ingénierie des Logiciels (NANCY)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées

FST

N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Session 1		Session 2 si CC / 2nde chance si CC		Paramétrage APOGEE					
									Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barème	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation
Semestre 9																		
S9	9J5IVN01	SEM	Semestre 9 Informatique - Ingénierie des Logiciels	30														
	9JUIVN01	UE	UE 901 Anglais	2	2			2										
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,5	sur 20			oui
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			non
	9JUIVN02	UE	UE 904 Modélisation & vérification de systèmes informatiques	4	4			2										oui
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui
	9J3IVN01	CHOI	Choix Orientation	24														
	9J0IVN01	ORI	Orientation Ingénierie Logicielle (IL)	24														
	9J3IVN02	CHOI	Choix Approfondissement	4														
	9JUIVN10	UE	UE 910 Infrastructures virtualisées	2	2			2										oui
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui
	9JUIVN11	UE	UE 911 Sécurité Web	2	2			2										oui
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui
	9JUIVN12	UE	UE 912 Sécurité protocoles	2	2			2										oui
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui
	9JUIVN13	UE	UE 913 Preuve de programmes	2	2			2										oui
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui
	9JUIVN14	UE	UE 914 Malware	2	2			2										oui
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui
	9JUIVN18	UE	UE 924 Logiques (non-classiques) et Preuves	2	2			2										oui
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui
	9JUIVN03	UE	UE 902 Gestion projet	3	2			1										oui
						CC	?Projet/Rapport	1	écrit minimum 1h	1					sur 20			oui
	9JUIVN04	UE	UE 903 Situation intégratrice	3	3													oui
	9JUIVN01	EC	903.1 Situation intégratrice			CC	?Projet/Rapport	1	écrit minimum 1h	1					sur 20			oui
	9JUIVN01	STG	903.2 projet entreprise (Alternance)			CC	?Projet/Rapport	1	écrit minimum 1h	1					sur 20			oui
	9JUIVN05	UE	UE 905 Paradigmes de programmation	4	4			2										oui
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui
	9JUIVN06	UE	UE 906 Traitement de données massives	3	3			2										oui
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui
	9JUIVN07	UE	UE 907 Méthodologies et environnements de développement	3	3			2										oui
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui
	9JUIVN08	UE	UE 908 Services web	2	2			2										oui
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui
	9JUIVN09	UE	UE 909 Technologies web	2	2			2										oui
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui
	9J0IVN02	ORI	Orientation Méthodes Formelles pour des Logiciels Sûrs(MFLS)	24														
	9J3IVN03	CHOI	Choix Approfondissement	12														
	9JUIVN10	UE	UE 910 Infrastructures virtualisées	2	2													oui
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui
	9JUIVN11	UE	UE 911 Sécurité Web	2	2													oui
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui
	9JUIVN12	UE	UE 912 Sécurité protocoles	2	2													oui
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui
	9JUIVN19	UE	UE 925 Procédures de décision pour la preuve de programmes	2	2													oui
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui
	9JUIVN20	UE	UE 926 Sémantique, preuves et types	2	2													oui
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui
	9JUIVN21	UE	UE 927 Modèles de calcul	2	2													oui
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui
	9JUIVN22	UE	UE 928 Ingénierie des données	2	2													oui
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui
	9JUIVN23	UE	UE 929 Preuve de programmes avancée	2	2													oui
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui
	9JUIVN13	UE	UE 913 Preuve de programmes	2	2													oui
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui
	9JUIVN15	UE	UE 921 Gestion projet	3	2													oui
						CC	?Projet/Rapport	1	écrit minimum 1h	1					sur 20			oui
	9JUIVN16	UE	UE 922 Situation intégratrice	3	3													oui
						CC	?Projet/Rapport	1	écrit minimum 1h	1					sur 20			oui
	9JUIVN17	UE	UE 923 Génie logiciel avancé	2	2													oui
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui
	9JUIVN18	UE	UE 924 Logiques (non-classiques) et Preuves	2	2													oui
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0								

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences

Intitulé du diplôme **M2-Informatique PT Sécurité de l'Information et des Systèmes SIRAV (NANCY)** ANNEE UNIVERSITAIRE 2024-2025 COLLEGIUM S&T
 Composante(s) concernées **FST** ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

N° Semestre	Code	Nature Élément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1				Session 2 si CC / 2nde chance si CC				Paramétrage APOGEE					
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barème	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation
Semestre 9																			
S9	9J50TN01	SEM	SEM 9 Info - Sécurité de l'Informat ^o et des Systèmes SIRAV	30															
	9J30TN01	CHOI	Choix Approfondissement	6															
	9JUIVN12	UE	UE 912 Sécurité protocoles	2	2			2										oui	
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
	9JUIVN14	UE	UE 914 Malware	2	2			2										oui	
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
	9JUOTN08	UE	UE 948 Protection des données personnelles	2	2			2										oui	
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
	9JUOTN09	UE	UE 949 Réplication de données	2	2			2										oui	
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
	9JUOTN10	UE	UE 950 Cloud Computing	2	2			2										oui	
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
	9JUIVN01	UE	UE 901 Anglais	2	2			2										oui	
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	#REF!	0,5	sur 20			non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui	
	9JUIVN11	UE	UE 911 Sécurité Web	2	2			2										oui	
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
	9JUOTN01	UE	UE 941 Gestion projet	3	2			1										oui	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	1					sur 20			oui	
	9JUOTN02	UE	UE 942 Situation intégratrice	3	3			1										oui	
						CC	P/Projet/Rapport	1	écrit minimum 1h	1					sur 20			oui	
	9JUOTN03	UE	UE 943 Sécurité des systèmes d'information	4	4			2										oui	
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
	9JUOTN04	UE	UE 944 Système et supervision avancés	3	3			2										oui	
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
	9JUOTN05	UE	UE 945 IoT et sécurité des CPS	3	3			2										oui	
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
	9JUOTN06	UE	UE 946 Contrôle d'accès	2	2			2										oui	
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
	9JUOTN07	UE	UE 947 Sécurité Réseaux	2	2			2										oui	
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
Semestre 10																			
S10	0J50TN01	SEM	SEM 10 Info - Sécurité de l'Informat ^o & des Systèmes SIRAV	30															
	0JUOTN01	UE	UE 1041 Situation intégratrice	30															
	0JTOTN01	STG	1041.1 Stage			1	CC	pport/Soutenar	1	minimum 30 minutes	1				sur 20			oui	

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences

Intitulé du diplôme

M2-Informatique PT Sécurité de l'Information et des Systèmes (Metz)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernée(s)

MIM

N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve(s)	Nombre d'épreuves	Session 1		Session 2 si CC / 2nde chance si CC		Paramétrage APOGEE						
									Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barème	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation
Semestre 9																			
S9	9JSOTM01	SEM	Semestre 9 SIS Orientation SSI	30															
	9JUOTM01	UE	UE 901 Anglais	2	1											oui			
	9JEOTM01	EC	EC 901.1 ANGLAIS			CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20		non		
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20		oui	0	
	9JUOTM02	UE	UE 902 Gestion projet	3	1												oui		
	9JEOTM02	EC	EC 902.1 Gestion projet			CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	1					sur 20			oui	0
	9JUOTM03	UE	UE 903 Situation intégratrice / Alternance	3	2												oui		
	9JCOTM01	CHOI	Choix SI / Alt																
	9JEOTM04	EC	EC 903.1 Situation intégratrice			CC	Projet/Rapport	1	écrit minimum 1h	1					sur 20			oui	0
	9JTOTM01	STG	903.2 Alternance 1			CC	ppport/Soutenan	1	minimum 30 minutes	1					sur 20			oui	0
	9JUOTM04	UE	UE 904 Sécurité des systèmes d'information	2	2												oui		
	9JEOTM05	EC	EC 904.1Sécurité des systèmes d'information			CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20		non		
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20		oui	oui	0
	9JUOTM05	UE	UE 905 Système de management de la sécurité de l'information	2	2												oui		
	9JEOTM06	EC	EC 905.1 Système de management de la sécurité informatique			CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20		non		
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20		oui	oui	0
	9JUOTM06	UE	UE 906 Gestion des risques et audit de la sécurité d'un syst	2	2												oui		
	9JEOTM07	EC	EC 906.1 Gestion des risques et audit de la sécurité			CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20		non		
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20		oui	oui	0
	9JUOTM07	UE	UE 907 Tests d'intrusion	2	2												oui		
	9JEOTM08	EC	EC 907.1 Tests d'intrusion			CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20		non		
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20		oui	oui	0
	9JUOTM08	UE	UE 908 Sécurité des systèmes	2	2												oui		
	9JEOTM09	EC	EC 908.1 Sécurité des systèmes			CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20		non		
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20		oui	oui	0
	9JUOTM09	UE	UE 909 Résilience d'un système d'information	2	2												oui		
	9JEOTM10	EC	EC 909.1 Résilience d'un système d'information			CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20		non		
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20		oui	oui	0
	9JUOTM10	UE	UE 910 Architectures sécurisées	2	2												oui		
	9JEOTM11	EC	EC 910.1 Architectures sécurisées			CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20		non		
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20		oui	oui	0
	9JUOTM11	UE	UE 911 Théorie du contrôle d'accès et Identity Access Managm	2	2												oui		
	9JEOTM12	EC	EC 911.1 Gestion des Accès et des Identités			CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20		non		
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20		oui	oui	0
	9JUOTM12	UE	UE 912 Malwares	2	2												oui		
	9JEOTM13	EC	EC 912.1 Malwares			CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20		non		
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20		oui	oui	0
	9JUOTM13	UE	UE 913 Threat Intelligence et forensics	2	2												oui		
	9JEOTM14	EC	EC 913.1 Threat Intelligence et forensics			CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20		non		
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20		oui	oui	0
	9JUOTM14	UE	UE 914 Data privacy et Sécurité des données	2	2												oui		
	9JEOTM15	EC	EC 914.1 Data privacy et Sécurité des données			CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20		non		
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20		oui	oui	0
Semestre 10																			
	0JSOTM01	SEM	SEMESTRE 10	30															
	0JUOTM01	UE	UE 1001 Stage / Alternance	30	1												oui		
	0JCOTM01	CHOI	Choix																
	0JTOTM01	STG	1001.1 Alternance 2			CC	ppport/Soutenan	1	minimum 30 minutes	1					sur 20			oui	0
	0JTOTM02	STG	1001.2 Stage			CC	ppport/Soutenan	1	minimum 30 minutes	1					sur 20			oui	0

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences

Intitulé du diplôme

M2-Informatique PT Génie Informatique et Interaction Humain-Machine (Metz)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées

MIM

N° Semestre	Code	Nature Élément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1				Session 2 si CT / 2nde chance si CC				Paramétrage APOGEE					
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve(s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barème	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation
Semestre 9																			
S9	9JSHMM01	SEM	Semestre 9 M2 G2IHM	30															
	9JCHMM01	CHOI	Choix orientation (1/2)	30															
	9JOHMM01	ORI	Orientation Interaction Humain Machine	30															
	9JUHMM01	UE	UE 901 ANGLAIS	2	1												oui		
	9JEHMM01	EC	EC 901.1 Anglais															non	
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20			non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui	
	9JUHM02	UE	UE 902 Gestion projet	3	1													oui	
	9JEHMM02	EC	EC 902.1 Gestion projet															non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	1					sur 20			oui	
	9JUHM03	UE	UE 903 Situation intégratrice / Alternance	3	2													oui	
	9JCHMM02	CHOI	Choix SI / Alt															non	
	9JEHMM04	EC	EC 903.1 Situation intégratrice															oui	
						CC	Projet/Rapport	1	écrit minimum 1h	1					sur 20			oui	
	9JTHMM01	STG	903.2 Alternance 1															non	
						CC	pport/Soutenan	1	minimum 30 minutes	1					sur 20			oui	
	9JUHM04	UE	UE 904 Développement Web	4	4													oui	
	9JEHMM05	EC	EC 904.1 Développement Web															non	
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
	9JUHM05	UE	UE 905 Techniques d'interactions innovantes	4	4													oui	
	9JEHMM06	EC	EC 905.1 Techniques d'interactions innovantes															non	
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
	9JUHM06	UE	UE 906 Génie des systèmes interactifs	2	2													oui	
	9JEHMM07	EC	EC 906.1 Génie des systèmes interactifs															non	
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
	9JUHM07	UE	UE 907 Méthodes pour évaluer l'expérience utilisateur	2	2													oui	
	9JEHMM08	EC	EC 907.1 Méthodes pour évaluer l'expérience utilisateur															non	
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
	9JUHM08	UE	UE 908 Découverte de l'IHM dans des domaines d'application	2	2													oui	
	9JEHMM09	EC	EC 908.1 Découverte de l'IHM dans des domaines d'application															non	
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
	9JUHM09	UE	UE 909 Ergonomie et facteurs humains pour l'accessibilité	2	2													oui	
	9JEHMM10	EC	EC 909.1 Ergonomie et facteurs humains pour l'accessibilité															non	
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
	9JUHM10	UE	UE 910 Visualisation de données	2	2													oui	
	9JEHMM11	EC	EC 910.1 Visualisation des données															non	
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
	9JUHM11	UE	UE 911 Développement mobile	4	4													oui	
	9JEHMM12	EC	EC 911.1 Développement mobile															non	
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
	9JOHMM02	ORI	Orientation Génie Informatique	30															
	9JCHMM03	CHOI	Choix UE ALT (2/4)	4															
	9JUHM20	UE	UE 919 ALT01 : Management et Gestion de projet	2	2													oui	
	9JEHIM01	EC	EC Management Gestion de Projet															non	
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,5	sur 20			non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui	
	9JUHM21	UE	UE 920 ALT02 : Droit du travail et Fiscalité	2	2													oui	
	9JEHIM02	EC	EC Droit du travail et Fiscalité															non	
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,5	sur 20			non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui	
	9JUHM22	UE	UE 921 ALT03 : Création d'entreprise	2	2													oui	
	9JEHIM03	EC	EC Création d'entreprise															non	
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,5	sur 20			non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui	
	9JUHM23	UE	UE 922 ALT04 : Marketing	2	2													oui	
	9JEHIM04	EC	EC Marketing															non	
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,5	sur 20			non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui	
	9JUHM12	UE	UE 901 Anglais	2	1													oui	
	9JEHIM03	EC	EC 900.3 Langue pour l'alternance - Anglais															non	
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20			non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui	
	9JUHM13	UE	UE 912 Développement mobile	4	4													oui	
	9JEHMM12	EC	EC 912.1 Développement mobile															non	
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
	9JUHM14	UE	UE 913 Développement web	4	4													oui	
	9JEHMM13	EC	EC 913.1 Développement web															non	
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
	9JUHM15	UE	UE 914 Architecture et Production Logicielles	3														oui	
	9JEHMM14	EC	EC 914.1 Architecture et Production Logicielles															non	
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
	9JUHM16	UE	UE915 Sécurité des Réseaux et des Systèmes	4	2													oui	
	9JEHMM15	EC	EC 915.1 Sécurité des Réseaux et des Systèmes															non	
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
	9JUHM17	UE	UE 916 Entrepôts de données et portails web d'entreprise	4	2													oui	
	9JEHMM16	EC	EC 916.1 Entrepôts de données et portails web d'entreprise															non	
						CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h						

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences

N° Semestre	Code	Nature Élément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1				Session 2 si CT / 2nde chance si CC				Paramétrage APOGEE							
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barème	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
						CC	Écrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Écrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20					non	
						CC	Écrit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20					oui	0
	9JUHMM19	UE	UE 918 Alternance 1	3	2																
	9JTHMM02	STG	EC 918.1 Alternance 1																		
						CC	pport/Soutenar	1	minimum 30 minutes	1					sur 20					oui	0
Semestre 10																					
S10	0JSHMM01	SEM	SEMESTRE 10	30																	
	0JUHMM01	UE	UE 1001 Stage / Alternance	30	1															oui	
	0JCHMM01	CHOI	Choix																		
	0JTHMM01	STG	1001.1 Alternance 2																		
						CC	pport/Soutenar	1	minimum 30 minutes	1					sur 20					oui	0
	0JTHMM02	STG	1001.2 Stage																		
						CC	pport/Soutenar	1	minimum 30 minutes	1					sur 20					oui	0

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences

N° Semestre	Code	Nature Élément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1				Session 2 si CC / 2nde chance si CC				Paramétrage APOGEE							
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve(s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barème	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
	9JEIMM26	EC	EC 919.1 Algorithmique d'Analyse des Données			CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20					non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui	oui	0
	9JUIMM25	UE	UE 920 Étude de cas : Transport et Logistique	2	2																
	9JEIMM27	EC	EC 920.1 Étude de cas : Transport et Logistique			CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20					non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui	oui	0
	9JUIMM26	UE	UE 921 Visualisation des données	2	2																
	9JEIMM28	EC	EC 921.1 Visualisation des données			CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20					non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui	oui	0
	9JUIMM27	UE	UE 922 Optimisation Industrielle	2	2																
	9JEIMM29	EC	EC 922.1 Optimisation Industrielle			CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20					non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui	oui	0
	9JUIMM10	UE	UE 923 Professionnalisation	3	1																
	9JEIMM10	EC	EC 923.1 Professionnalisation			CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	1					sur 20				oui	oui	0
	9JUIMM11	UE	UE 924 Situation intégratrice (IDÉAL) / Alternance	3	2																
		CHOI	Choix Sit int / Alt																		
	9JEIMM11	EC	EC 924.1 Situation intégratrice (IDÉAL)			CC	Projet/Rapport	1	écrit minimum 1h	1					sur 20				oui	oui	0
		EC	EC 924.2 Alternance IDÉAL			CC	pport/Soutenar	1	minimum 30 minutes	1					sur 20				oui	oui	0
	9JUIMM12	UE	UE 925 Algorithmes de Décision à Performance Garantie	4	4																
	9JEIMM12	EC	EC 925.1 Algorithmes Approchés Performants			CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20					non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui	oui	0
	9JEIMM13	EC	EC 925.2 Algorithmes Randomisés et Combinatoire			CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20					non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui	oui	0
	9JUIMM13	UE	UE 926 Apprentissage Automatique et Modèles d'IA	2	2																
	9JEIMM14	EC	EC 926.1 Apprentissage Automatique et Modèles d'IA			CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20					non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui	oui	0
	9JUIMM14	UE	UE 927 Graphes	2	2																
	9JEIMM15	EC	EC 927.1 Graphes			CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20					non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui	oui	0
	9JUIMM15	UE	UE 928 Problèmes Décisionnels de Grande Taille	4	4																
	9JEIMM16	EC	EC 928.1 Modèles et Algorithmes			CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20					non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui	oui	0
	9JEIMM17	EC	EC 928.2 Modélisation et Optimisation Globale			CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20					non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui	oui	0
	9JUIMM01	UE	UE 901 Anglais	2	1																
	9JEIMM01	EC	EC 901.1 Anglais			CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20					non	
						CC	crit/Oral/TP/Pro	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20				oui	oui	0
Semestre 10																					
S10	0J5IMM01	SEM	SEMESTRE 10	30																	
	0JUIMM01	UE	UE 1001 Stage / Alternance	30	1																
	0J5IMM01	CHOI	Choix	30																	oui
	0JTIMM01	STG	1001.1 Alternance 2	30																	
						CC	pport/Soutenar	1	minimum 30 minutes	1					sur 20					oui	0
	0JTIMM02	STG	1001.2 Stage	30																	
						CC	pport/Soutenar	1	minimum 30 minutes	1					sur 20					oui	0

COLLEGIUM S&T ANNEE UNIVERSITAIRE 2025-2026

Master Informatique

Modalités de Contrôle des Connaissances particulières

Le redoublement n'est pas autorisé de droit

La note plancher pour toutes les UE du master est 6/20

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 apparait 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.

Les étudiants ont la possibilité de renoncer à la compensation.

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences

Evaluation CC	1	minimum 2 évaluations
Type CT	<i>Ecrit/Oral</i>	
Type CC	<i>Ecrit/Oral/TP/Projet</i>	
Type 2nde session	<i>Ecrit/Oral</i>	
Type épreuve unique	<i>Ecrit/Oral/TP/Projet/Rapport/Soutenance</i>	
durée CT	écrit minimum 2h	
durée CC	écrit minimum 1h	