

Intitulé du diplôme M1-Informatique (NANCY)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2024-2025

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées FST

Nombre de redoublements autorisés pour l'année visée

N° Semestre	Code	Nature Élément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Session 1		Session 2 si CT / 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 7																		
S7	7J531N01	SEM	Semestre 7 Informatique	30														
	7JP31N01	PRJ	UE 716 Intégration méthodologique															
	7JU31N01	UE	UE 711 Algorithmique et complexité	5	5	CT		2									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	
	7JU31N02	UE	UE 712 Optimisation combinatoire	5	5	CT		2									oui	
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,7	Ecrit/Oral	1	minimum	0,7	sur 20		non	
							Ecrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,3					sur 20		oui	
	7JU31N03	UE	UE 713 Réseaux	5	5	CT		2									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	
	7JU31N04	UE	UE 714 Logique et modèles de calculs	5	5	CT		2									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	
	7JU31N05	UE	UE 715 Analyse et conception des logiciels	8	8	CT		2									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	
	7JU31N06	UE	UE 701 Anglais	2	2	CT		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	
	7JT31N01	STG	Stage facultatif															
Semestre 8																		
S8	8J531N01	SEM	Semestre 8 Informatique	30														
	8JC31N01	CHOI	CHOIX D'OPTIONS	18														
	8JU31N06	UE	UE 821 Introduction à la robotique mobile autonome	3	3	CT		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	
	8JU31N07	UE	UE 822 Traitement d'images et vision par ordinateur	3	3	CT		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	
	8JU31N08	UE	UE 823 Données semi-structurées et XML	3	3	CT		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	
	8JU31N09	UE	UE 824 Métaheuristiques & algorithmes recherche stochastique	3	3	CT		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	
	8JU31N10	UE	UE 825 Droit Informatique	3	3	CT		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	
	8JU31N11	UE	UE 826 Théorie et pratique du parallélisme	3	3	CT		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	
	8JU31N12	UE	UE 827 Initiation à l'ordonnement	3	3	CT		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	
	8JU31N13	UE	UE 828 Cryptographie	3	3	CT		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	
	8JU31N14	UE	UE 829 Preuves et déduction automatique	3	3	CT		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	
	8JU31N15	UE	UE 830 Sémantique des langages de programmation	3	3	CT		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	
	8JU31N16	UE	UE 831 Représentation des données visuelles	3	3	CT		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	
	8JU31N17	UE	UE 832 Informatique quantique	3	3	CT		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	
	8JU31N18	UE	UE 833 Algorithmique distribuée	3	3	CT		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	
	8JU31N19	UE	UE 834 Initiation au parallélisme de données	3	3	CT		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	
	8JU31N20	UE	UE 835 Raisonnements et représentation des connaissances	3	3	CT		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	
	8JU31N21	UE	UE 836 Rendu 3D	3	3	CT		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	
	8JU31N22	UE	UE 837 Introduction au traitement de la parole	3	3	CT		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	
	8JU31N23	UE	UE 838 Bases de données avancées	3	3	CT		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	
	8JU31N24	UE	UE 839 Automates cellulaires	3	3	CT		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	
	8JU31N25	UE	UE 840 Calcul neuromorphique	3	3	CT		2									oui	
							Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	minimum	0,5	sur 20		non	

Intitulé du diplôme **M1-Informatique (NANCY)** ANNEE UNIVERSITAIRE 2024-2025 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 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
							Écrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20					oui	0
	8JU31N26	UE	UE 841 Moindres carrés pour les programmeurs	3	3	CT	Écrit/Oral	2				1								oui	non
							Écrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5	Écrit/Oral	1	minimum	0,5	sur 20					oui	0
	8JU31N27	UE	UE 842 Programmation fonctionnelle	3	3	CT	Écrit/Oral/TP/Proj	2				1			sur 20				oui	non	
							Écrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Écrit/Oral	1	minimum	0,5	sur 20					oui	0
	8JU31N01	UE	UE 814 Initiation à la recherche	2	2		Écrit/Oral/TP/Proj	1							sur 20					oui	0
	8JP31N01	PRJ	EC 814.1 Initiation à la recherche			CT	?Projet/Rapport	1	écrit minimum 1h	1					sur 20					oui	oui
	8JU31N02	UE	UE 802 Techniques de communication et d'expression	2	2	CT	Écrit/Oral	2				1			sur 20				oui	non	
							Écrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5	Écrit/Oral	1	minimum	0,5	sur 20					oui	0
	8JU31N03	UE	UE 801 Anglais	2	2	CT	Écrit/Oral	2				1			sur 20				oui	non	
							Écrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5	Écrit/Oral	1	minimum	0,5	sur 20					oui	0
	8JU31N04	UE	UE 811 Intelligence artificielle	3	3	CT	Écrit/Oral	2				1			sur 20				oui	non	
							Écrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 2h	0,7	Écrit/Oral	1	minimum	0,7	sur 20					oui	0
	8JU31N05	UE	UE 812 Conception centrée utilisateurs	3	3	CT	Écrit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,3					sur 20				oui	oui	
								2				1								oui	

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

ANNEE UNIVERSITAIRE 2024-2025

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concer **MIM**

Nombre de redoublements autorisés pour l'année visée

N° Semestre	Code	Nature Elément	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
Semestre 7																		
S7	7JS31M01	SEM	SEMESTRE 7 INFORMATIQUE	30														
	7JP31M01	PRJ	716 Intégration méthodologique															
	7JT31M01	STG	stage facultatif															
	7JU31M01	UE	UE 701 Anglais	2	2	CT		2				1						oui
	7JE31M01	EC	EC 701.1 Anglais					2				1						
								1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui
								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	CT		2				1						oui
	7JE31M02	EC	EC 711.1 Algorithmique et complexité					2				1						
								1	écrit minimum 1h	0,3					sur 20			oui
								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	CT		2				1						oui
	7JE31M03	EC	EC 712.1 Optimisation combinatoire					2				1						
								1	écrit minimum 1h	0,3					sur 20			oui
								1	écrit minimum 2h	0,7	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,7	sur 20			non
	7JU31M04	UE	UE 713 Réseaux	5	5	CT		2				1						oui
	7JE31M04	EC	EC 713.1 Réseaux					2				1						
								1	écrit minimum 1h	0,3					sur 20			oui
								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	CT		2				1						oui
	7JE31M05	EC	EC 714.1 Logique et modèles de calculs					2				1						
								1	écrit minimum 1h	0,3					sur 20			oui
								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	CT		2				1						oui
	7JE31M06	EC	EC 715.1 Analyse et conception des logiciels					2				1						
								1	écrit minimum 1h	0,3					sur 20			oui
								1	écrit minimum 2h	0,7	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,7	sur 20			non
Semestre 8																		
S8	8JS31M01	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													
	8JT31M01	STG	STG 813.1 Projet en entreprise			CT		1	écrit minimum 1h	1					sur 20			oui
	8JU31M06	UE	UE 821 Initiation à la multimodalité	3	3	CT		2				1						
	8JE31M05	EC	EC 821.1 Initiation à la multimodalité					2				1						
								1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui
								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	CT		2				1						
	8JE31M06	EC	EC 822.1 La plateforme .NET					2				1						
								1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui
								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	CT		2				1						
	8JE31M07	EC	EC 823.1 Données semi-structurées et XML					2				1						
								1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui
								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	CT		2				1						
	8JE31M08	EC	EC 824.1 Métaheuristiques et algorithmes de recherche					2				1						
								1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui
								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	CT		2				1						
	8JE31M09	EC	EC 825.1 Droit Informatique					2				1						
								1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui
								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	CT		2				1						
	8JE31M10	EC	EC 826.1 Introduction à la sécurité des systèmes d'informati					2				1						
								1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui
								1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20			non
	8JO31M02	ORI	Orientation FI	20														

							<i>Ecrit/Oral/TP/Projet</i>	1	<i>écrit minimum 1h</i>	0,5									<i>oui</i>	0
							<i>Ecrit/Oral</i>	1	<i>écrit minimum 1h</i>	0,5	<i>Ecrit/Oral</i>	1	<i>écrit minimum 1h</i>	0,5	<i>sur 20</i>				<i>non</i>	
8JT31M02	STG	Stage facultatif formation initiale																		
8JU31M12	UE	UE 814 Initiation à la recherche	2	2																
8JP31M01	PRJ	PRJ 814.1 Initiation à la recherche			CT	<i>Ecrit/Oral/TP/Projet/Rapport/Soutenance</i>	1	<i>écrit minimum 1h</i>	1					<i>sur 20</i>					<i>oui</i>	0
8JT31M03	STG	stage facultatif																		
8JU31M01	UE	UE 801 Anglais	2	2	CT		2				1									
8JE31M01	EC	EC 801.1 Anglais					2				1									
							<i>Ecrit/Oral/TP/Projet</i>	1	<i>écrit minimum 1h</i>	0,5					<i>sur 20</i>				<i>oui</i>	0
							<i>Ecrit/Oral</i>	1	<i>écrit minimum 1h</i>	0,5	<i>Ecrit/Oral</i>	1	<i>écrit minimum 1h</i>	0,5	<i>sur 20</i>				<i>non</i>	
8JU31M02	UE	UE 802 Techniques de communication et d'expression	2	2	CT		2				1									
8JE31M02	EC	EC 802.1 Techniques de communication et d'expression					2				1									
							<i>Ecrit/Oral/TP/Projet</i>	1	<i>écrit minimum 1h</i>	0,5					<i>sur 20</i>				<i>oui</i>	0
							<i>Ecrit/Oral</i>	1	<i>écrit minimum 1h</i>	0,5	<i>Ecrit/Oral</i>	1	<i>écrit minimum 1h</i>	0,5	<i>sur 20</i>				<i>non</i>	
8JU31M03	UE	UE 811 Intelligence artificielle	3	3	CT		2				1									
8JE31M03	EC	EC 811.1 Intelligence artificielle					2				1									
							<i>Ecrit/Oral/TP/Projet</i>	1	<i>écrit minimum 1h</i>	0,3					<i>sur 20</i>				<i>oui</i>	0
							<i>Ecrit/Oral</i>	1	<i>écrit minimum 2h</i>	0,7	<i>Ecrit/Oral</i>	1	<i>écrit minimum 2h</i>	0,7	<i>sur 20</i>				<i>non</i>	
8JU31M04	UE	UE 812 Conception centrée utilisateurs	3	3	CT		2				1									
8JE31M04	EC	EC 812.1 Conception centrée utilisateurs					2				1									
							<i>Ecrit/Oral/TP/Projet</i>	1	<i>écrit minimum 1h</i>	0,3					<i>sur 20</i>				<i>oui</i>	0
							<i>Ecrit/Oral</i>	1	<i>écrit minimum 2h</i>	0,7	<i>Ecrit/Oral</i>	1	<i>écrit minimum 2h</i>	0,7	<i>sur 20</i>				<i>non</i>	

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

ANNEE UNIVERSITAIRE 2024-2025

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées **FST**

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

Intitulé du diplôme

M2-Informatique PT Ingénierie des Logiciels (NANCY)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2024-2025

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernée(s)

FST

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	9J5IVN01	SEM	Semestre 9 Informatique - Ingénierie des Logiciels	30															
	9JUIVN01	UE	UE 901 Anglais	2	2	CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,5	sur 20			oui	non
						CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20				oui
	9JUIVN02	UE	UE 904 Modélisation & vérification de systèmes informatiques	4	4	CT	Ecrit/Oral	2	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			oui	non
						CT	crit/Oral/TP/Proj	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				1						oui	non
						CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non
						CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui
	9JUIVN11	UE	UE 911 Sécurité Web	2	2			2										oui	non
						CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non
						CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui
	9JUIVN12	UE	UE 912 Sécurité protocoles	2	2			2										oui	non
						CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non
						CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui
	9JUIVN13	UE	UE 913 Preuve de programmes	2	2			2										oui	non
						CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non
						CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui
	9JUIVN14	UE	UE 914 Malware	2	2			2										oui	non
						CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non
						CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui
	9JUIVN18	UE	UE 924 Logiques (non-classiques) et Preuves	2	2			2										oui	non
						CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non
						CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui
	9JUIVN03	UE	UE 902 Gestion projet	3	2			1										oui	non
						CT	?Projet/Rapport	1	écrit minimum 1h	1					sur 20				oui
	9JUIVN04	UE	UE 903 Situation intégratrice	3	3													oui	non
	9JUIVN01	EC	903.1 Situation intégratrice			CT	?Projet/Rapport	1	écrit minimum 1h	1					sur 20				oui
	9JUIVN01	STG	903.2 projet entreprise (Alternance)			CT	?Projet/Rapport	1	écrit minimum 1h	1					sur 20				oui
	9JUIVN05	UE	UE 905 Paradigmes de programmation	4	4			2										oui	non
						CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non
						CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui
	9JUIVN06	UE	UE 906 Traitement de données massives	3	3			2										oui	non
						CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non
						CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui
	9JUIVN07	UE	UE 907 Méthodologies et environnements de développement	3	3			2										oui	non
						CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non
						CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui
	9JUIVN08	UE	UE 908 Services web	2	2			2										oui	non
						CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non
						CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui
	9JUIVN09	UE	UE 909 Technologies web	2	2			2										oui	non
						CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non
						CT	crit/Oral/TP/Proj	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	non
						CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non
						CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui
	9JUIVN11	UE	UE 911 Sécurité Web	2	2													oui	non
						CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non
						CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui
	9JUIVN12	UE	UE 912 Sécurité protocoles	2	2													oui	non
						CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non
						CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui
	9JUIVN19	UE	UE 925 Procédures de décision pour la preuve de programmes	2	2													oui	non
						CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non
						CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui
	9JUIVN20	UE	UE 926 Sémantique, preuves et types	2	2													oui	non
						CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non
						CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui
	9JUIVN21	UE	UE 927 Modèles de calcul	2	2													oui	non
						CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non
						CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui
	9JUIVN22	UE	UE 928 Ingénierie des données	2	2													oui	non
						CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non
						CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui
	9JUIVN23	UE	UE 929 Preuve de programmes avancée	2	2													oui	non
						CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non
						CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui
	9JUIVN13	UE	UE 913 Preuve de programmes	2	2													oui	non
						CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non
						CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui
	9JUIVN15	UE	UE 921 Gestion projet	3	2													oui	non
						CT	?Projet/Rapport	1	écrit minimum 1h	1					sur 20				oui
	9JUIVN16	UE	UE 922 Situation intégratrice	3	3													oui	non
						CT	?Projet/Rapport	1	écrit minimum 1h	1					sur 20				oui
	9JUIVN17	UE	UE 923 Génie logiciel avancé	2	2													oui	non
						CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non
						CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui
	9JUIVN18	UE	UE 924 Logiques (non-classiques) et Preuves	2	2														

Semestre 10																			
S10	0J5IVN01	SEM	Semestre 10 Informatique - Ingénierie des Logiciels	30															
	0JUIVN01	UE	UE 1001 Stage	30															
	0ITIVN01	STG	1001.1 Stage		1	CT	Rapport/Soutenan	1	minimum 30 minutes	1					sur 20		oui	oui	0

Intitulé du diplôme **M2-Informatique PT Sécurité de l'Informatique et des Systèmes SIRAV (NANCY)**

ANNEE UNIVERSITAIRE 2024-2025

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées **FST**

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

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

ANNEE UNIVERSITAIRE 2024-2025

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées MIM

N° Semestre	Code	Nature Élément	Nom complet	Crédits	Coef.	Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve(s)	Nombre d'épreuves	Session 1		Session 2 si CT / 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	9JS0TM01	SEM	Semestre 9 SIS Orientation SSI	30															
	9JU0TM01	UE	UE 901 Anglais	2	1													oui	
	9JE0TM01	EC	EC 901.1 ANGLAIS			CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20			non	
						CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20			oui	
	9JU0TM02	UE	UE 902 Gestion projet	3	1													oui	
	9JE0TM02	EC	EC 902.1 Gestion projet			CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	1					sur 20			oui	
	9JU0TM03	UE	UE 903 Situation intégratrice / Alternance	3	2													oui	
	9JC0TM01	CHOI	Choix SI / Alt																
	9JE0TM04	EC	EC 903.1 Situation intégratrice			CT	Projet/Rapport	1	écrit minimum 1h	1					sur 20			oui	
	9JT0TM01	STG	903.2 Alternance 1			CT	Rapport/Soutenan	1	minimum 30 minutes	1					sur 20			oui	
	9JU0TM04	UE	UE 904 Sécurité des systèmes d'information	2	2													oui	
	9JE0TM05	EC	EC 904.1 Sécurité des systèmes d'information			CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
	9JU0TM05	UE	UE 905 Système de management de la sécurité de l'information	2	2													oui	
	9JE0TM06	EC	EC 905.1 Système de management de la sécurité informatique			CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
	9JU0TM06	UE	UE 906 Gestion des risques et audit de la sécurité d'un syst	2	2													oui	
	9JE0TM07	EC	EC 906.1 Gestion des risques et audit de la sécurité			CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
	9JU0TM07	UE	UE 907 Tests d'intrusion	2	2													oui	
	9JE0TM08	EC	EC 907.1 Tests d'intrusion			CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
	9JU0TM08	UE	UE 908 Sécurité des systèmes	2	2													oui	
	9JE0TM09	EC	EC 908.1 Sécurité des systèmes			CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
	9JU0TM09	UE	UE 909 Résilience d'un système d'information	2	2													oui	
	9JE0TM10	EC	EC 909.1 Résilience d'un système d'information			CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
	9JU0TM10	UE	UE 910 Architectures sécurisées	2	2													oui	
	9JE0TM11	EC	EC 910.1 Architectures sécurisées			CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
	9JU0TM11	UE	UE 911 Théorie du contrôle d'accès et Identity Access Managm	2	2													oui	
	9JE0TM12	EC	EC 911.1 Gestion des Accès et des Identités			CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
	9JU0TM12	UE	UE 912 Malwares	2	2													oui	
	9JE0TM13	EC	EC 912.1 Malwares			CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
	9JU0TM13	UE	UE 913 Threat Intelligence et forensics	2	2													oui	
	9JE0TM14	EC	EC 913.1 Threat Intelligence et forensics			CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
	9JU0TM14	UE	UE 914 Data privacy et Sécurité des données	2	2													oui	
	9JE0TM15	EC	EC 914.1 Data privacy et Sécurité des données			CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20			non	
						CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20			oui	
Semestre 10																			
	0JS0TM01	SEM	SEMESTRE 10	30														oui	
	0JU0TM01	UE	UE 1001 Stage / Alternance	30	1														
	0JC0TM01	CHOI	Choix																
	0JT0TM01	STG	1001.1 Alternance 2																
						CT	Rapport/Soutenan	1	minimum 30 minutes	1					sur 20			oui	
	0JT0TM02	STG	1001.2 Stage			CT	Rapport/Soutenan	1	minimum 30 minutes	1					sur 20			oui	

	9JEHMM16	EC	EC 916.1 Entrepôts de données et portails web d'entreprise			CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non	
						CT	crit/Oral/TP/Proje	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui	0
	9JUHM18	UE	UE 917 ERP (Enterprise Resource Planning)	2	2															
	9JEHMM17	EC	EC 917 ERP																	
						CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non	
						CT	crit/Oral/TP/Proje	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui	0
	9JUHM19	UE	UE 918 Alternance 1	3	2															
	9JTHMM02	STG	EC 918.1 Alternance 1																	
						CT	ppport/Soutenan	1	minimum 30 minutes	1					sur 20				oui	0
Semestre 10																				
S10	0JSHMM01	SEM	SEMESTRE 10	30																
	0JUHM01	UE	UE 1001 Stage / Alternance	30	1														oui	
	0JCHMM01	CHOI	Choix																	
	0JTHMM01	STG	1001.1 Alternance 2																	
						CT	ppport/Soutenan	1	minimum 30 minutes	1					sur 20				oui	0
	0JTHMM02	STG	1001.2 Stage																	
						CT	ppport/Soutenan	1	minimum 30 minutes	1					sur 20				oui	0

Intitulé du diplôme M2-Informatique PT Informatique Décisionnelle (Metz)

ANNEE UNIVERSITAIRE 2024-2025

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées MIM

Table with columns for N° Semestre, Code, Nature Élément, Nom complet, Crédits, Coef., 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. It lists courses like SEMESTRE 9, UE 910 Apprentissage profond et réseaux de neurones, UE 911 Big Data, etc.

9JUI23	UE	UE 918 Statistiques	2	2														oui
9JEIM25	EC	EC 918.1 Statistiques																non
					CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				oui
					CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui
9JUI24	UE	UE 919 Algorithmique d'Analyse des Données	2	2														oui
9JEIM26	EC	EC 919.1 Algorithmique d'Analyse des Données																non
					CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				oui
					CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui
9JUI25	UE	UE 920 Étude de cas : Transport et Logistique	2	2														oui
9JEIM27	EC	EC 920.1 Étude de cas : Transport et Logistique																non
					CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				oui
					CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui
9JUI26	UE	UE 921 Visualisation des données	2	2														oui
9JEIM28	EC	EC 921.1 Visualisation des données																non
					CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				oui
					CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui
9JUI27	UE	UE 922 Optimisation Industrielle	2	2														oui
9JEIM29	EC	EC 922.1 Optimisation Industrielle																non
					CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				oui
					CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui
9JUI10	UE	UE 923 Professionnalisation	3	1														oui
9JEIM10	EC	EC 923.1 Professionnalisation																non
					CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	1					sur 20				oui
9JUI11	UE	UE 924 Situation intégratrice (IDÉAL) / Alternance	3	2														oui
	CHOI	Choix Sit int / Alt																oui
9JEIM11	EC	EC 924.1 Situation intégratrice (IDÉAL)																non
					CT	?Projet/Rapport	1	écrit minimum 1h	1					sur 20				oui
																		oui
					CT	pport/Soutenan	1	minimum 30 minutes	1					sur 20				oui
9JUI12	UE	UE 925 Algorithmes de Décision à Performance Garantie	4	4														oui
9JEIM12	EC	EC 925.1 Algorithmes Approchés Performants																non
					CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				oui
					CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui
9JEIM13	EC	EC 925.2 Algorithmes Randomisés et Combinatoire																non
					CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				oui
					CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui
9JUI13	UE	UE 926 Apprentissage Automatique et Modèles d'IA	2	2														oui
9JEIM14	EC	EC 926.1 Apprentissage Automatique et Modèles d'IA																non
					CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				oui
					CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui
9JUI14	UE	UE 927 Graphes	2	2														oui
9JEIM15	EC	EC 927.1 Graphes																non
					CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				oui
					CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui
9JUI15	UE	UE 928 Problèmes Décisionnels de Grande Taille	4	4														oui
9JEIM16	EC	EC 928.1 Modèles et Algorithmes																non
					CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				oui
					CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui
9JEIM17	EC	EC 928.2 Modélisation et Optimisation Globale																non
					CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				oui
					CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui
9JUI01	UE	UE 901 Anglais	2	1														oui
9JEIM01	EC	EC 901.1 Anglais																non
					CT	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,5	sur 20				oui
					CT	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5					sur 20				oui
Semestre 10																		
S10	0J5IM01	SEM	SEMESTRE 10	30														oui
	0JUI01	UE	UE 1001 Stage / Alternance	30	1													non
	0JCIM01	CHOI	Choix	30														oui
	0JTMM01	STG	1001.1 Alternance 2	30														non
																		oui
	0JTMM02	STG	1001.2 Stage	30														non
																		oui
																		oui
																		oui

COLLEGIUM S&T

Année universitaire 2024-2025

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 6/10

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.

Les étudiants ont la possibilité de renoncer à la compensation.

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	