

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 Elément	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																			
S7	7J531N01	SEM	Semestre 7 Informatique	30															
	7JP31N01	PRJ	UE 716 Intégration méthodologique																
	7JU31N01	UE	UE 711 Algorithmique et complexité	5	5	CC		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	CC		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	CC		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	CC		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	CC		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	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	
	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	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	
	8JU31N07	UE	UE 822 Traitement d'images et vision par ordinateur	3	3	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	
	8JU31N08	UE	UE 823 Données semi-structurées et XML	3	3	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	
	8JU31N09	UE	UE 824 Métaheuristiques & algorithmes recherche stochastique	3	3	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	
	8JU31N10	UE	UE 825 Droit Informatique	3	3	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	
	8JU31N11	UE	UE 826 Théorie et pratique du parallélisme	3	3	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	
	8JU31N12	UE	UE 827 Initiation à l'ordonnancement	3	3	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	
	8JU31N13	UE	UE 828 Cryptographie	3	3	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	
	8JU31N14	UE	UE 829 Preuves et déduction automatique	3	3	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	
	8JU31N15	UE	UE 830 Sémantique des langages de programmation	3	3	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	
	8JU31N16	UE	UE 831 Représentation des données visuelles	3	3	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	
	8JU31N17	UE	UE 832 Informatique quantique	3	3	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	
	8JU31N18	UE	UE 833 Algorithmique distribuée	3	3	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	
	8JU31N19	UE	UE 834 Initiation au parallélisme de données	3	3	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	
	8JU31N20	UE	UE 835 Raisonnements et représentation des connaissances	3	3	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	
	8JU31N21	UE	UE 836 Rendu 3D	3	3	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	
	8JU31N22	UE	UE 837 Introduction au traitement de la parole	3	3	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	
	8JU31N23	UE	UE 838 Bases de données avancées	3	3	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	
	8JU31N24	UE	UE 839 Automates cellulaires	3	3	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	
	8JU31N25	UE	UE 840 Calcul neuromorphique	3	3	CC		2										oui	

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences

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.	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	Report	Note minimale de report
Semestre 9																					
S9	9JSBFN01	SEM	Semestre 9 Informatique - IA²VR	30																	
	9JUBFN01	UE	UE 931 Gestion projet	3	2			1									non	na	na	oui	
	9JUBFN02	UE	UE 932 Situation intégratrice	3	3	CC	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	1					sur 20				oui	0	
	9JUBFN03	UE	UE 933 Apprentissage statistique et deep learning	4	4	CC	Y/Projet/Rapport	1	écrit minimum 1h	1					sur 20				oui	0	
	9JUBFN04	UE	UE 934 Traitement et modélisation pour l'image	4	4	CC	Ecrit/Oral	2											oui	0	
	9JUBFN05	UE	UE 935 Planification, apprentissage et contrôle robotique	4	4	CC	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				non	0	
	9JUBFN06	UE	UE 936 Robotique interactive et collaborative	3	3	CC	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				oui	0	
	9JUBFN07	UE	UE 937 Communication parlée multimodale	2	2	CC	Ecrit/Oral	2							sur 20				non	0	
	9JUBFN08	UE	UE 938 Ingénierie logicielle pour l'IA et la robotique	2	2	CC	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				oui	0	
	9JUBFN09	UE	UE 939 Réalité augmentée & modèles géométriques pr la vision	3	3	CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				non	0	
	9JUIVN01	UE	UE 901 Anglais	2	2	CC	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 2h	0,6	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	0,6	sur 20				oui	0	
						CC	Ecrit/Oral	2	écrit minimum 1h	0,4					sur 20				non	0	
						CC	crit/Oral/TP/Proj	1	écrit minimum 1h	0,5	Ecrit/Oral	1	#REF!	0,5	sur 20				oui	0	
Semestre 10																					
S10	0JSBFN01	SEM	Semestre 10 Informatique - IA²VR	30																	
	0JUBFN01	UE	UE 1031 Stage	30																	
	0JUBFN01	STG	1031.1 Stage		1	CC	pport/Soutenan	1	minimum 30 minutes	1					sur 20				oui	0	

Semestre 10																	
S10	0JSIVN01	SEM	Semestre 10 Informatique - Ingénierie des Logiciels	30													
	0JUIVN01	UE	UE 1001 Stage	30													
	0TIVN01	STG	1001.1 Stage		1	CC	pport/Soutenan	1	minimum 30 minutes	1			sur 20		oui	oui	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.	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
Semestre 9																	
S9	9JSOTN01	SEM	SEM 9 Info - Sécurité de l'Informat° et des Systèmes SIRAV	30													
	9JCOTN01	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/Proj	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/Proj	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/Proj	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/Proj	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/Proj	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/Proj	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/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20	oui	
	9JUOTN01	UE	UE 941 Gestion projet	3	2			1								oui	
	9JUOTN02	UE	UE 942 Situation intégratrice	3	3			1								oui	
						CC	/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/Proj	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/Proj	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/Proj	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/Proj	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/Proj	1	écrit minimum 1h	0,4					sur 20	oui	
Semestre 10																	
S10	0JSOTN01	SEM	SEM 10 Info - Sécurité de l'Informat° & des Systèmes SIRAV	30													
	0JUOTN01	UE	UE 1041 Situation intégratrice	30													
	0JOTN01	STG	1041.1 Stage		1	CC	pport/Soutenan	1	minimum 30 minutes	1					sur 20	oui	

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences

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 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.

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	