



Intitulé du diplôme **M1-Informatique (NANCY) (Master STS)**

Composante(s) concernées

N° Semestre	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			en cas de redoublement			UE		entre sessions 1 et 2	
					Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
	8WU31N21	UE 865 REPRESENTATION ET EXTRACTION DE CONNAISSANCES	3	2														
	8WE31N21	EC Représentation et Extraction de Connaissances		0,5	EA	Écrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Écrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non	
				0,5	CC	Écrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0
	8WU31N22	UE 866 INFORMATIQUE QUANTIQUE	3	2														
	8WE31N22	EC Informatique Quantique		0,5	EA	Écrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Écrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non	
				0,5	CC	Écrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0
	8WU31N23	UE 871 PREUVES ET DEDUCTION AUTOMATIQUE	3	2														
	8WE31N23	EC Preuves et déduction automatique		0,5	EA	Écrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Écrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non	
				0,5	CC	Écrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0
	8WU31N24	UE 872 DEVELOPPEMENT D'APPLICATIONS WEB	3	2														
	8WE31N24	EC Développement d'Applications Web		0,5	EA	Écrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Écrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non	
				0,5	CC	Écrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0
	8WU31N25	UE 873 DEVELOPPEMENT D'ARCHITECTURES DISTRIBUEES	3	2														
	8WE31N25	EC Développement d'Architectures distribuées		0,5	EA	Écrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Écrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non	
				0,5	CC	Écrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0
	8WU31N26	UE 875 ALGORITHMIQUE DISTRIBUEE	3	2														
	8WE31N26	EC Algorithmique distribuée		0,5	EA	Écrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Écrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non	
				0,5	CC	Écrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0



Intitulé du diplôme **M1-Informatique (METZ) (Master STS)**

Composante(s) concernée(s)

N° Semestre	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2		Paramétrage APOGEE				entre sessions 1 et 2		
					Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report
8WU31M17		<i>UE 842 Introduction à la sécurité des systèmes d'information</i>	3	2	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					0
8WU31M18		<i>UE 843 Administration d'un système en réseau</i>	3	2	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					0
8WU31M20		<i>UE 845 Ordonancement et temps-réel sous Linux</i>	3	2	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					0
8WU31M21		<i>UE 846 Méthodologie de la Sécurité</i>	3	2	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					0
8WC31M06		<b>CHOI 860 Thématiques Générales</b>	3	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
8WU31M12		<i>UE 861 Traitement d'images et vision par ordinateur</i>	3	2	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					0
8WU31M13		<i>UE 862 Données semi-structurées et XML</i>	3	2	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					0
8WU31M14		<i>UE 863 Sémantique des langages de programmation</i>	3	2	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					0
8WU31M15		<i>UE 864 Bases de données avancées</i>	3	2	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					0
8WC31M07		<b>CHOI 840 Choix thématiques SSI</b>	18										non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
8WU31M16		<i>UE 841 Introduction à la cryptographie</i>	3	2	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					0
8WU31M17		<i>UE 842 Introduction à la sécurité des systèmes d'information</i>	3	2	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					0
8WU31M18		<i>UE 843 Administration d'un système en réseau</i>	3	2	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					0
8WU31M19		<i>UE 844 Droit informatique</i>	3	2	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					0
8WU31M20		<i>UE 845 Ordonancement et temps-réel sous Linux</i>	3	2	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					0
8WU31M21		<i>UE 846 Méthodologie de la Sécurité</i>	3	2	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					0
8WU31M11		<i>UE 857 Graphes d'attaques et réseaux de transport</i>	3	2	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					0
8WC31M08		<b>CHOI 830 Thématiques IHM</b>	3										non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
8WU31M22		<i>UE 831 Ergonomie des syst interactifs et expérience utilisateur</i>	3	2	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					0
8WU31M23		<i>UE 832 Psychologie cognitive et diversité et interactions</i>	3	2	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					0
8WU31M24		<i>UE 833 Initiation à la multimodalité</i>	3	2	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					0
8WU31M26		<i>UE 835 La plateforme .NET</i>	3	2	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					0
8WU31M25		<i>UE 834 Prototypage d'interfaces par langage de script</i>	3	2	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					0
8WU31M27		<i>UE 836 Fonctionnement d'un moteur de rendu 3D</i>	3	2	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					0
8WC31M09		<b>CHOI 850 Thématiques ID</b>	3										non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
8WU31M05		<i>UE 851 Outils d'aide à la décision</i>	3	2	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					0
8WU31M10		<i>UE 856 Systèmes d'Information Décisionnels</i>	3	2	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					0
8WU31M06		<i>UE 852 Introduction à la fouille de données</i>	3	2	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					0
8WU31M09		<i>UE 855 Introduction aux modèles financiers</i>	3	2	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					0
8WU31M08		<i>UE 854 Métaheuristiques &amp; Algorithmes de recherche stochastique</i>	3	2	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					0
8WU31M07		<i>UE 853 Initiation à l'ordonancement</i>	3	2	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					0
8WC31M10		<b>CHOI 860 Thématiques Générales</b>	3										non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
8WU31M14		<i>UE 863 Sémantique des langages de programmation</i>	3	2	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					0

Intitulé du diplôme

M1-Informatique (METZ) (Master STS)

Composante(s) concernée(s)

N° Semestre	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			en cas de redoublement				UE		entre sessions 1 et 2
					Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
	8WU31M12	UE 861 Traitement d'images et vision par ordinateur	3	2 0,5	EA CC	Ecrit/Oral Ecrit/Oral/TP/Projet	1 1	écrit minimum 2h écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20 sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non oui	0
	8WU31M13	UE 862 Données semi-structurées et XML	3	2 0,5	EA CC	Ecrit/Oral Ecrit/Oral/TP/Projet	1 1	écrit minimum 2h écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20 sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non oui	0
	8WU31M15	UE 864 Bases de données avancées	3	2 0,5	EA CC	Ecrit/Oral Ecrit/Oral/TP/Projet	1 1	écrit minimum 2h écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20 sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non oui	0
	8WC31M11	<b>CHOI 830 Choix thématiques IHM</b>	<b>18</b>															
	8WU31M22	UE 831 Ergonomie des syst interactifs et expérience utilisateur	3	2 0,5	EA CC	Ecrit/Oral Ecrit/Oral/TP/Projet	1 1	écrit minimum 2h écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20 sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non oui	0
	8WU31M23	UE 832 Psychologie cognitive et diversité et interactions	3	2 0,5	EA CC	Ecrit/Oral Ecrit/Oral/TP/Projet	1 1	écrit minimum 2h écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20 sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non oui	0
	8WU31M24	UE 833 Initiation à la multimodalité	3	2 0,5	EA CC	Ecrit/Oral Ecrit/Oral/TP/Projet	1 1	écrit minimum 2h écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20 sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non oui	0
	8WU31M25	UE 834 Prototypage d'interfaces par langage de script	3	2 0,5	EA CC	Ecrit/Oral Ecrit/Oral/TP/Projet	1 1	écrit minimum 2h écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20 sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non oui	0
	8WU31M26	UE 835 La plateforme .NET	3	2 0,5	EA CC	Ecrit/Oral Ecrit/Oral/TP/Projet	1 1	écrit minimum 2h écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20 sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non oui	0
	8WU31M27	UE 836 Fonctionnement d'un moteur de rendu 3D	3	2 0,5	EA CC	Ecrit/Oral Ecrit/Oral/TP/Projet	1 1	écrit minimum 2h écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20 sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non oui	0
	8WC31M12	<b>CHOI 840 Thématiques SSI</b>	<b>3</b>															
	8WU31M18	UE 843 Administration d'un système en réseau	3	2 0,5	EA CC	Ecrit/Oral Ecrit/Oral/TP/Projet	1 1	écrit minimum 2h écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20 sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non oui	0
	8WU31M16	UE 841 Introduction à la cryptographie	3	2 0,5	EA CC	Ecrit/Oral Ecrit/Oral/TP/Projet	1 1	écrit minimum 2h écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20 sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non oui	0
	8WU31M19	UE 844 Droit informatique	3	2 0,5	EA CC	Ecrit/Oral Ecrit/Oral/TP/Projet	1 1	écrit minimum 2h écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20 sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non oui	0
	8WU31M11	UE 857 Graphes d'attaques et réseaux de transport	3	2 0,5	EA CC	Ecrit/Oral Ecrit/Oral/TP/Projet	1 1	écrit minimum 2h écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20 sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non oui	0
	8WU31M17	UE 842 Introduction à la sécurité des systèmes d'information	3	2 0,5	EA CC	Ecrit/Oral Ecrit/Oral/TP/Projet	1 1	écrit minimum 2h écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20 sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non oui	0
	8WU31M20	UE 845 Ordonnement et temps-réel sous Linux	3	2 0,5	EA CC	Ecrit/Oral Ecrit/Oral/TP/Projet	1 1	écrit minimum 2h écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20 sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non oui	0
	8WU31M21	UE 846 Méthodologie de la Sécurité	3	2 0,5	EA CC	Ecrit/Oral Ecrit/Oral/TP/Projet	1 1	écrit minimum 2h écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20 sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non oui	0
	8WC31M13	<b>CHOI 850 Thématiques ID</b>	<b>3</b>															
	8WU31M05	UE 851 Outils d'aide à la décision	3	2 0,5	EA CC	Ecrit/Oral Ecrit/Oral/TP/Projet	1 1	écrit minimum 2h écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20 sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non oui	0
	8WU31M10	UE 856 Systèmes d'Information Décisionnels	3	2 0,5	EA CC	Ecrit/Oral Ecrit/Oral/TP/Projet	1 1	écrit minimum 2h écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20 sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non oui	0
	8WU31M06	UE 852 Introduction à la fouille de données	3	2 0,5	EA CC	Ecrit/Oral Ecrit/Oral/TP/Projet	1 1	écrit minimum 2h écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20 sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non oui	0
	8WU31M09	UE 855 Introduction aux modèles financiers	3	2 0,5	EA CC	Ecrit/Oral Ecrit/Oral/TP/Projet	1 1	écrit minimum 2h écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20 sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non oui	0
	8WU31M08	UE 854 Métaheuristiques & Algorithmes de recherche stochastique	3	2 0,5	EA CC	Ecrit/Oral Ecrit/Oral/TP/Projet	1 1	écrit minimum 2h écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20 sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non oui	0
	8WU31M07	UE 853 Initiation à l'ordonnement	3	2 0,5	EA CC	Ecrit/Oral Ecrit/Oral/TP/Projet	1 1	écrit minimum 2h écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20 sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non oui	0
	8WC31M14	<b>CHOI 860 Thématiques Générales</b>	<b>3</b>															
	8WU31M12	UE 861 Traitement d'images et vision par ordinateur	3	2 0,5	EA CC	Ecrit/Oral Ecrit/Oral/TP/Projet	1 1	écrit minimum 2h écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20 sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non oui	0
	8WU31M13	UE 862 Données semi-structurées et XML	3	2 0,5	EA CC	Ecrit/Oral Ecrit/Oral/TP/Projet	1 1	écrit minimum 2h écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20 sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non oui	0
	8WU31M14	UE 863 Sémantique des langages de programmation	3	2 0,5	EA CC	Ecrit/Oral Ecrit/Oral/TP/Projet	1 1	écrit minimum 2h écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20 sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non oui	0
	8WU31M15	UE 864 Bases de données avancées	3	2 0,5	EA CC	Ecrit/Oral Ecrit/Oral/TP/Projet	1 1	écrit minimum 2h écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	sur 20 sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non oui	0

Intitulé du diplôme **M2-Informatique PT Apprentissage, Vision, Robotique (AVR) (NANCY) (Master STS)**

Composante(s) concernée(s)

N° Semestre	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE				
					Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve(s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation
<b>Semestre 9</b>																
	9WSBFN01	SEM SEMESTRE 9 MASTER INFORMATIQUE PT APPRENTIS. VISION ROBOT.	30													
	9WCIVN01	CHOI Langues	2													
	9WUIVN01	UE UE 901-1 ANGLAIS	2	1									non concerné	non concerné	non concerné	oui
	9WEIVN01	EC Anglais		0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,5	CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
	9WUIVN02	UE UE 901-2 FRANÇAIS LANGUE ETRANGERE	2	1									non concerné	non concerné	non concerné	oui
	9WEIVN02	EC Français		0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,5	CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
	9WUBFN01	UE UE 902 PROFESSIONNALISATION AVR	2	1												
	9WEBFN01	EC Professionnalisation AVR		1	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h				sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui
	9WUBFN02	UE UE 911 INTEGRATION METHODOLOGIQUE AVR	2	2												
	9WEBFN02	EC Intégration méthodologique AVR		1	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h				sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui
	9WUBFN03	UE UE 912 GESTION DE PROJET	2	1												
	9WEBFN03	EC Gestion de Projet		1	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h				sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui
	9WUBFN04	UE UE 921 APPRENTISSAGE & RAISONNEMENT DANS L'INCERTAIN	2	2												
	9WEBFN04	EC Apprentissage et raisonnement dans l'incertain		0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
	9WUBFN05	UE UE 922 MODELISATION ET COMMANDE EN ROBOTIQUE	2	2												
	9WEBFN05	EC Modélisation et Commande en Robotique		0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
	9WUBFN06	UE UE 923 MODELISATION ET RECONNAISSANCE DE FORMES	2	2												
	9WEBFN06	EC Modélisation et Reconnaissance de formes		0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
	9WUBFN07	UE UE 924 TRAITEMENT ET ANALYSE D'IMAGES	2	2												
	9WEBFN07	EC Traitement et Analyse d'images		0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
	9WUBFN08	UE UE 925 MODELES D'ENVIRONNEMENTS, PLANIFICATION TRAJECTOIRES	2	2												
	9WEBFN08	EC Modèles d'environnements & Planification de trajectoires		0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
	9WCBFN01	CHOI Disciplinaires	12													
	9WUBFN09	UE UE 926 COMMUNICATION PARLEE MULTIMODALE	2	2												
	9WEBFN09	EC Communication parlée multimodale		0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
	9WUBFN10	UE UE 927 APPRENTISSAGE STATISTIQUE ET SELECTION DE MODELE	2	2												
	9WEBFN10	EC Apprentissage statistique et sélection de modèle		0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
	9WUBFN11	UE UE 928 REALITE AUGMENTEE	2	2												
	9WEBFN11	EC Réalité augmentée		0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
	9WUBFN12	UE UE 929 INSPIRATION ET MODELISATION DU VIVANT	2	2												
	9WEBFN12	EC Inspiration et modélisation du vivant		0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
	9WUBFN13	UE UE 930 ROBOTIQUE ET IMPRESSION 3D	2	2												
	9WEBFN13	EC Robotique et Impression 3D		0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
	9WUBFN14	UE UE 931 SYSTEMES DISTRIBUES ADAPTATIFS	2	2												
	9WEBFN14	EC Systèmes distribués adaptatifs		0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
<b>Semestre 10</b>																
	0WSBFN01	SEM SEMESTRE 10 MASTER INFORMATIQUE PT APPRENTIS. VISION ROBOT.	30													
	0WTBFN01	STG UE 1001 STAGE	30	1	CT	Rapport/Soutenance	1	minimum 1h					non concerné	non concerné	non concerné	oui

Intitulé du diplôme

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

Composante(s) concernée(s)

N° Semestre	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			en cas de redoublement				UE			entre sessions 1 et 2	
					Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve(s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report		
<b>Semestre 9</b>																				
9WSOTN01	SEM SEMESTRE 9 MASTER INFORMATIQUE PT SECU. INFO ET SYSTEMES		30																	
9WCIVN01	CHOI Langues		2																	
9WUIVN01	UE UE 901-1 ANGLAIS		2																	
9WEIVN01	EC Anglais			0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		oui	10	
9WUOTN01	UE UE 901-2 FRANÇAIS LANGUE ETRANGERE		2		0,5	CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h			sur 20						oui	0	
9WEIVN02	EC Français			0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		oui	10	
9WCOTN01	CHOI Orientation		28																	
9WOOTN01	ORI ORIENTATION SECU INFO, RESEAUX ET ARCHITECTURES VIRTUELLES		28																	
9WUOTN01	UE UE 902 PROFESSIONNALISATION		2		1	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h			sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		oui	0	
9WEOTN01	EC Professionnalisation			1	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h				sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		oui	0	
9WUOTN02	UE UE 911 INTEGRATION METHODOLOGIQUES SIRAV		2		2							sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		oui	0	
9WEOTN02	EC Intégration méthodologique SIRAV			1	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h				sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		oui	0	
9WUOTN03	UE UE 912 GESTION DE PROJET		2		1	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h			sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		oui	0	
9WEOTN03	EC Gestion de Projet			1	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h				sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		oui	0	
9WUOTN04	UE UE 932 SECURITE DES SYSTEMES D'INFORMATION		2		2							sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		oui	0	
9WEOTN04	EC Sécurité des Systèmes d'Information			0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20						non	0	
9WUOTN05	UE UE 943 SYSTEME, SUPERVISION ET MONITORING		2		0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h			sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		oui	0	
9WEOTN05	EC Système, Supervision, Monitoring			0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20						non	0	
9WUOTN06	UE UE 923 SECURITE DES APPLICATIONS WEB		2		0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h			sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		oui	0	
9WEOTN06	EC Sécurité des Applications web			0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20						non	0	
9WUOTN07	UE UE 939 SECURITE RESEAUX		2		0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h			sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		oui	0	
9WEOTN07	EC Sécurité réseaux			0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20						non	0	
9WUOTN08	UE UE 942 CONTROLE D'ACCES		2		2							sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		oui	0	
9WEOTN08	EC Contrôle d'accès			0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20						non	0	
9WCOTN02	CHOI Disciplinaires		12																	
9WUOTN09	UE UE 945 SECURITE DES PROTOCOLES		2		2							sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		non	0	
9WEOTN09	EC Sécurité des protocoles			0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20						non	0	
9WUOTN10	UE UE 938 MALWARE		2		0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h			sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		oui	0	
9WEOTN10	EC Malware			0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20						non	0	
9WUOTN11	UE UE 946 PROTECTION DES DONNEES PERSONNELLES		2		2							sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		oui	0	
9WEOTN11	EC Protection des données personnelles			0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20						non	0	
9WUOTN12	UE UE 947 SECURITE DES CPS		2		0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h			sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		oui	0	
9WEOTN12	EC Sécurité des CPS			0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20						non	0	
9WUOTN13	UE UE 948 CRYPTOGRAPHIE AVANCEE		2		0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h			sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		oui	0	
9WEOTN13	EC Cryptographie avancée			0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20						non	0	
9WUOTN14	UE UE 949 INTERNET DES OBJETS		2		2							sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		oui	0	
9WEOTN14	EC Internet des objets			0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20						non	0	
9WUOTN15	UE UE 950 SYSTEME ET SUPERVISION AVANCES		2		0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h			sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		oui	0	
9WEOTN15	EC Système et Supervision avancés			0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20						non	0	
9WUOTN16	UE UE 951 REPLICATION DE DONNEES		2		2							sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		oui	0	
9WEOTN16	EC Réplication de données			0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20						non	0	
9WUOTN17	UE UE 952 CALCUL DISTRIBUE		2		0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h			sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		oui	0	
9WEOTN17	EC Calcul distribué			0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20						non	0	
9WUOTN18	UE UE 961 METHODES ET PROGRAMMATION POUR LES DONNEES MASSIVES		2		2							sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		oui	0	
9WEIVN14	EC Méthodes et programmation pour les données massives			0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20						non	0	
9WUOTN19	UE UE 957 CLOUD COMPUTING		2		0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h			sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		oui	0	
9WEIVN10	EC Cloud computing			0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20						non	0	
9WUOTN20	UE UEE 956 ARCHITECTURES ORIENTEES SERVICES		2		2							sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		oui	0	
9WEIVN09	EC Architectures orientées Services			0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20						non	0	
9WUOTN21	UE UEE 956 ARCHITECTURES ORIENTEES SERVICES		2		0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h			sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui		oui	0	
<b>Semestre 10</b>																				
0WSOTN01	SEM SEMESTRE 10 MASTER INFORMATIQUE PT SECU. INFO ET SYSTEMES		30																	
0WTOTN01	STG UE 1001 STAGE		30	1	CT	Rapport/Soutenance	1	minimum 1h					non concerné	non concerné	non concerné	oui		oui	10	

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

Composante(s) concernées

N° Semestre	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE				
					Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve(s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation
<b>Semestre 9</b>																
	9WSOTM01	SEM SEM 1	30													
	9WCOTM01	CHOI Orientation	30													
	9WOOTM01	ORI Sécurité des Systèmes d'Information	30													
	9WCHMM05	CHOI Langue Etrangère	2													
	9WUHMM14	UE 901-1 Anglais	2	1									non concerné	non concerné	non concerné	oui
				0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,5	CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
	9WUHMM15	UE 901-2 Français Langue Etrangère	2	1									non concerné	non concerné	non concerné	oui
				0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,5	CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
	9WUOTM01	UE 911 Intégration Méthodologiques SSI	2	2												
				1	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h				sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui
	9WUOTM02	UE 912 Gestion de Projet	2	1												
				1	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h				sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui
	9WCOTM02	CHOI Professionnalisation SSI	2													
	9WUOTM03	UE 913 Recherche d'Emploi et Création d'Entreprise	2	1												
				1	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h				sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui
	9WUIMM12	UE Isfates : Enseignement interculturel	2	1												
	9WEJAM31	EC Enseignement Interculturel		0,5	CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
				0,5	CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
	9WUOTM04	UE 932 Sécurité des systèmes d'information	2	2												
				0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
	9WUOTM05	UE 933 Politique de la Sécurité d'un Système d'Information	2	2												
				0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
	9WUOTM06	UE 934 Audit de la Sécurité d'un Système d'Information	2	2												
				0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
	9WUOTM07	UE 935 Identity Access Management	2	2												
				0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
	9WUOTM08	UE 936 Résilience des Systèmes d'Information	2	2												
				0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
	9WCOTM03	CHOI Disciplinaires SSI	12													
	9WUOTM09	UE 937 Tests d'Intrusion	2	2												
				0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
	9WUOTM10	UE 938 Malware, retro-ingénierie	2	2												
				0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
	9WUOTM11	UE 939 Sécurité des Réseaux	2	2												
				0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
	9WUOTM12	UE 940 Sécurité des Données	2	2												
				0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
	9WUOTM13	UE 941 Sécurité des Systèmes	2	2												
				0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
	9WUOTM14	UE 942 Contrôle d'Accès	2	2												
				0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
<b>Semestre 10</b>																
	0WSOTN01	SEM SEMESTRE 10 MASTER INFORMATIQUE PT SECU. INFO ET SYSTEMES	30													
	0WTOTM01	STG 1001Stage	30	1	CT	Rapport/Soutenance	1	minimum 1h								
													non concerné	non concerné	non concerné	oui



Intitulé du diplôme **M2-Informatique PT Génie Informatique et Interaction Humain-Machine (G2IHM) (METZ) (Master STS)**

Composante(s) concernées

N° Semestre	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE				
					Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve(s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation
<b>Semestre 9</b>																
9WSHMM01	SEM SEM 1		30													
9WCHMM01	CHOI Orientation		30													
9WOHMM01	ORI Interactions Humain-Machine		30													
9WCHMM02	CHOI Langue Etrangère		2													
9WUHMM01	UE 901-1 Anglais		2	1									non concerné	non concerné	non concerné	oui
				0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,5	CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
9WUHMM02	UE 901-2 Français Langue Etrangère		2	1									non concerné	non concerné	non concerné	oui
				0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,5	CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
9WCHMM03	CHOI Professionnalisation		2													
9WUHMM03	UE 902 Recherche d'emploi et Création d'Entreprise		2	1												
				1	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h				sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui
9WUJMM12	UE Isfates : Enseignement interculturel		2	1									non concerné	non concerné	non concerné	
9WEJAM31	EC Enseignement Interculturel			0,5	CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
				0,5	CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
9WUHMM04	UE 969 Ergonomie et facteurs humains pour l'accessibilité		2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui
				0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
9WUHMM05	UE 970 Méthodes pour la conception centrée utilisateurs		2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui
				0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
9WUHMM06	UE 971 Méthodes pour l'évaluation centrée utilisateurs		2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui
				0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
9WUHMM07	UE 972 Techniques de visualisation de données et analyse		2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui
				0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
9WUHMM08	UE 973 Modèles pour concevoir des systèmes Interactifs		2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui
				0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
9WUHMM09	UE 912 Gestion de Projet		2	1									non concerné	non concerné	non concerné	oui
				1	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h				sur 20				oui
9WCHMM04	CHOI Disciplinaires		12													
9WUHMM10	UE 978-979 Techniques d'interactions innovantes		4	4									non concerné	non concerné	non concerné	oui
				0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
9WUHMM11	UE 974-975 Développement mobile		4	4									non concerné	non concerné	non concerné	oui
				0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
9WUHMM12	UE 976-977 Développement Web		4	4									non concerné	non concerné	non concerné	oui
				0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
9WUHMM13	UE 911 Intégration Méthodologique IHM		2	2												
				1	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h				sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui
9WOHMM02	ORI Génie Informatique		30													
9WCHMM05	CHOI Langue Etrangère		2													
9WUHMM14	UE 901-1 Anglais		2	1									non concerné	non concerné	non concerné	oui
				0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,5	CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
9WUHMM15	UE 901-2 Français Langue Etrangère		2	1									non concerné	non concerné	non concerné	oui
				0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,5	CC	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
9WTHMM01	STG 911 Projet en Entreprise		3	2												
				1	EA	Rapport/Soutenance	1	écrit minimum 1h					non concerné	non concerné	non concerné	oui
9WUHMM16	UE Conception Logicielle et Gestion de Projets		4	2												
9WEHMM01	EC 980 Conception Logicielle			0,5									oui	1 an	10	oui
				0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
9WEHMM02	EC 912 Gestion de Projets			0,5									oui	1 an	10	
				1	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h				sur 20				oui
9WUHMM17	UE Entrepôts de Données et Portail Web d'Entreprise		3	2												
9WEHMM03	EC 980 Entrepôt de Données			0,5									oui	1 an	10	oui
				0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
9WEHMM04	EC 982 Portails Web d'Entreprises			0,5									oui	1 an	10	oui
				0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
9WUHMM18	UE Sécurité des Réseaux et des Systèmes d'Information		3	2												
9WEHMM05	EC 939 Sécurité des Réseaux			0,5									oui	1 an	10	oui
				0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20				non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20				oui
9WEHMM06	EC 932 Sécurité des Systèmes d'Information			0,5									oui	1 an	10	oui

Intitulé du diplôme **M2-Informatique PT Génie Informatique et Interaction Humain-Machine (G2IHM) (METZ) (Master STS)**

Composante(s) concernées

N° Semestre	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE						
					Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
				0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20					non	
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0
9WUHMM19		UE 983-984 ERP - Introduction au Progiciel de Gestion Intégré	3	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui		
				0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20					non	
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0
9WUHMM20		UE 974-975 Développement mobile	4	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui		
				0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20					non	
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0
9WUHMM21		UE 976-977 Développement Web	4	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui		
				0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20					non	
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0
9WCHMM06		CHOI Ouverture Alternance	4															
9WUHMM22		UE Les Nouveaux Défis du Manager	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui		
				0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20					non	
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0
9WUHMM23		UE Management et Gestion de Projet	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui		
				0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20					non	
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0
9WUHMM24		UE Création d'Entreprise	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui		
				0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20					non	
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0
9WUHMM25		UE Marketing	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui		
				0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20					non	
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0
9WUHMM26		UE Droit et Fiscalité	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui		
				0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20					non	
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0
9WUHMM27		UE Gestion de la Chaîne Logistique	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui		
				0,5	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20					non	
				0,5	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui	0
<b>Semestre 10</b>																		
0WSHMM01	SEM SEM 2		30															
0WTHMM01	STG 1001 Stage		28	28	CT	Rapport/Soutenance	1	écrit minimum 1h					non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
0WCHMM01	CHOI Orientation		2															
0WOHMM01	ORI Interactions Humain-Machine		2															
0WUHMM01	UE 1002 Découverte de l'IHM dans des domaines d'application		2	2	CC	1	au moins 2					sur 20	non concerné	non concerné	non concerné		oui	0
0WOHMM02	ORI Génie Informatique		2															
0WUHMM02	UE 1003 Compléments de Génie Logiciel		2	2	CC	1	au moins 2					sur 20	non concerné	non concerné	non concerné		oui	0



Intitulé du diplôme **M2-Informatique PT Informatique Décisionnelle (ID) (METZ) (Master STS)**

Composante(s) concernées

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



Intitulé du diplôme **M2-Informatique PT Ingénierie des Logiciels (IL) (NANCY) (Master STS)**

Composante(s) concernées

N° Semestre	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE					
					Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report
	9WEIVN22	EC Logiques non-classique et preuves		0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20					non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui
	9WUIVN23	UE UE 963 PREUVE DE PROGRAMMES	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui	0
	9WEIVN23	EC Preuve programmes		0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20					non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui
	9WCIVN04	CHOI Disciplinaires	12														
	9WUIVN24	UE UE 964 MODELES DE CALCUL	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	9WEIVN24	EC Modèles de calcul		0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20					non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui
	9WUIVN25	UE UE 965 PREUVE DE PROGRAMMES AVANCEE	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	9WEIVN25	EC Preuve de programme avancée		0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20					non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui
	9WUIVN26	UE UE 966 PROCEDURES DE DECISION POUR LA PREUVE DE PROGRAMMES	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	9WEIVN26	EC Procédures de décision pour la preuve de programmes		0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20					non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui
	9WUIVN27	UE UE 967 SEMANTIQUE, PREUVES ET TYPES	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	9WEIVN27	EC Sémantique, preuves et types		0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20					non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui
	9WUIVN28	UE UE 968 REECRITURE POUR LA PROGRAMMATION ET LA PREUVE	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui	
				0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20					non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui
	9WUIVN15	UE UE 962 INGENIERIE DONNEES ET EXTRACTION DES CONNAISSANCES	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	9WEIVN15	EC Ingénierie données et extraction des connaissances		0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20					non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui
	9WUOTN09	UE UE 945 SECURITE DES PROTOCOLES	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	9WEOTN09	EC Sécurité des protocoles		0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20					non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui
	9WUOTN13	UE UE 948 CRYPTOGRAPHIE AVANCEE	2	2									non concerné	non concerné	non concerné	oui	
	9WEOTN13	EC Cryptographie avancée		0,6	EA	Ecrit/Oral	1	écrit minimum 2h	Ecrit/Oral	1	crit minimum 2	sur 20					non
				0,4	CC	Ecrit/Oral/TP/Projet	1	écrit minimum 1h				sur 20					oui
<b>Semestre 10</b>																	
	0WSIVN01	SEM SEMESTRE 10 MASTER INFORMATIQUE PT INGENIERIE DES LOGICIELS	30														
	0WTIVN01	STG UE 1001 STAGE	30	1	CT	Rapport/Soutenance	1	minimum 1h					non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui

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 et seulement si le coefficient de cette épreuve est inférieur à celui de l'autre épreuve (2 contrôles) ou à la somm*

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.

ne 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'U!