2018: Master-Informatique PT Sécurité de l'Information et des Systèmes (SIS) (METZ)

N° des UE	Intitulé des UE	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	TPL(h)	PRJ (h)
SEMESTRE 1							
UE 721	**Analyse et conception de logiciels**	4	22	6	16		
UE 722	**Algorithmique et Complexité**	5	22	22			
UE 723	**Design patterns**	4	22	10	12		
UE 724	**Logique et modèles de calcul**	5	22	22			
UE 725	**Optimisation Combinatoire**	5	22	14	8		
UE 726	**Réseaux**	5	22	8	14		
UE 701	**Anglais**	2				24	
SEMESTRE 2							
UE 821	**Intelligence Artificielle**	3	12	6	6		
UE 822	**Représentation des données visuelles**	3	12		12		
UE 801	**Anglais**	2				24	
UE 802	**Techniques de communication et d'expression**	2	12	12			
	Choix 810 Travail d'Etude et de Recherche PRJ 811 Initiation à la Recherche STG 812 Projet en Entreprise (Stage en Alternance)	2					96
UE 851	**Choix de Majeur** **Choix 850 Majeur Thématiques ID** Outils d'aide à la décision	18	 12	 12			
UE 852	**Introduction à la fouille de données**	3	12	12			
UE 853	**Initiation à l'ordonnancement**	3	12	12			
UE 854	**Métaheuristiques & Algorithmes de recherche stochastique**	3	12	12			
UE 855	**Introduction aux modèles financiers**	3	12	12			
UE 856	**Systèmes d'Information Décisionnels**	3	12	12			
UE 857	**Graphes d'attaques et réseaux de transport**	3	12	12			
UE 831	**Choix 830 Thématiques IHM** Ergonomie des syst interactifs et expérience utilisateur	3	 12	 12			
UE 832	**Psychologie cognitive et diversité et interactions**	3	12	12			
UE 833	**Initiation à la multimodalité**	3	12	12			
UE 835	**La plateforme .NET**	3	12	12			
UE 834	**Prototypage d'interfaces par langage de script**	3	12	12			
UE 836	**Fonctionnement d'un moteur de rendu 3D**	3	12	12			
UE 841	**Choix 840 Thématiques SSI** Introduction à la cryptographie	3	 12	 12			
UE 844	**Droit informatique**	3	12	12			
UE 842	**Introduction à la sécurité des systèmes d'information**	3	12	12			
UE 843	**Administration d'un système en réseau**	3	12	12			
UE 845	**Ordonnancement et temps-réel sous Linux**	3	12	12			
UE 846	**Méthodologie de la Sécurité**	3	12	12			
UE 861	**Choix 860 Thématiques Générales**	3					

	Traitement d'images et vision par ordinateur		12	12			
UE 862	**Données semi-structurées et XML**	3	12	12			
UE 863	**Sémantique des langages de programmation**	3	12	12			
UE 864	**Bases de données avancées**	3	12	12			
UE 841	**Choix 840 Choix thématiques SSI** Introduction à la cryptographie	18	12	12			
UE 842	**Introduction à la sécurité des systèmes d'information**	3	12	12			
UE 843	**Administration d'un système en réseau**	3	12	12			
UE 844	**Droit informatique**	3	12	12			
UE 845	**Ordonnancement et temps-réel sous Linux**	3	12	12			
UE 846	**Méthodologie de la Sécurité**	3	12	12			
UE 857	**Graphes d'attaques et réseaux de transport**	3	12	12			
UE 831	**Choix 830 Thématiques IHM** Ergonomie des syst interactifs et expérience utilisateur	3	12	12			
UE 832	**Psychologie cognitive et diversité et interactions**	3	12	12			
UE 833	**Initiation à la multimodalité**	3	12	12			
UE 835	**La plateforme .NET**	3	12	12			
UE 834	**Prototypage d'interfaces par langage de script**	3	12	12			
UE 836	**Fonctionnement d'un moteur de rendu 3D**	3	12	12			
UE 851	**Choix 850 Thématiques ID** Outils d'aide à la décision	3	12	12			
UE 856	**Systèmes d'Information Décisionnels**	3	12	12			
UE 852	**Introduction à la fouille de données**	3	12	12			
UE 855	**Introduction aux modèles financiers**	3	12	12			
UE 854	**Métaheuristiques & Algorithmes de recherche stochastique**	3	12	12			
UE 853	**Initiation à l'ordonnancement**	3	12	12			
UE 863	**Choix 860 Thématiques Générales** Sémantique des langages de programmation	3	12	12			
UE 861	**Traitement d'images et vision par ordinateur**	3	12	12			
UE 862	**Données semi-structurées et XML**	3	12	12			
UE 864	**Bases de données avancées**	3	12	12			
UE 831	**Choix 830 Choix thématiques IHM** Ergonomie des syst interactifs et expérience utilisateur	18	12	12			
UE 832	**Psychologie cognitive et diversité et interactions**	3	12	12			
UE 833	**Initiation à la multimodalité**	3	12	12			
UE 834	**Prototypage d'interfaces par langage de script**	3	12	12			
UE 835	**La plateforme .NET**	3	12	12			
UE 836	**Fonctionnement d'un moteur de rendu 3D**	3	12	12			
UE 843	**Choix 840 Thématiques SSI** Administration d'un système en réseau	3	12	12			
UE 841	**Introduction à la cryptographie**	3	12	12			
UE 844	**Droit informatique**	3	12	12			
UE 857	**Graphes d'attaques et réseaux de transport**	3	12	12			
UE 842	**Introduction à la sécurité des systèmes d'information**	3	12	12			
UE 845	**Ordonnancement et temps-réel sous Linux**	3	12	12			
UE 846	**Méthodologie de la Sécurité**	3	12	12			
UE 851	**Choix 850 Thématiques ID** Outils d'aide à la décision	3	12	12			
UE 856	**Systèmes d'Information Décisionnels**	3	12	12			
UE 852	**Introduction à la fouille de données**	3	12	12			

UE 855	**Introduction aux modèles financiers**	3	12	12			
UE 854	**Métaheuristiques & Algorithmes de recherche stochastique**	3	12	12			
UE 853	**Initiation à l'ordonnancement**	3	12	12			
UE 861	**Choix 860 Thématiques Générales** Traitement d'images et vision par ordinateur	3	12	12			
UE 862	**Données semi-structurées et XML**	3	12	12			
UE 863	**Sémantique des langages de programmation**	3	12	12			
UE 864	**Bases de données avancées**	3	12	12			

N° des UE	Intitulé des UE	ECTS	CM (h)	TD (h)	TPL(h)
SEMESTRE 1					
UE 901	**Choix Orientation** **Orientation Sécurité des Systèmes d'Information** **Choix Langue Etrangère** Anglais Français Langue Etrangère	2			 24 24
UE 911	**Intégration Méthodologiques SSI**	2		36	
UE 912	**Gestion de Projet**	2	12	12	
UE 913	**Choix Professionnelisation SSI** Recherche d'Emploi et Création d'Entreprise	2	12	12	
UE	**Isfates : Enseignement interculturel** Enseignement Interculturel	2	26h	4h	
UE 932	**Sécurité des systèmes d'information**	2	12	12	
UE 933	**Politique de la Sécurité d'un Système d'Information**	2	12	12	
UE 934	**Audit de la Sécurité d'un Système d'Information**	2	12	12	
UE 935	**Identity Access Management**	2	12	12	
UE 936	**Résilience des Systèmes d'Information**	2	12	12	
UE 937	**Choix Disciplinaires SSI** Tests d'Intrusion	2	12	12	
UE 938	**Malware, retro-ingénierie**	2	12	12	
UE 939	**Sécurité des Réseaux**	2	12	12	
UE 940	**Sécurité des Données**	2	12	12	
UE 941	**Sécurité des Systèmes**	2	12	12	
UE 942	**Contrôle d'Accès**	2	12	12	
SEMESTRE 2					
STG 1001	**Stage**	30			