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

N° des UE	Intitulé des UE	ECTS	CM ()	TD ()	TP ()	TPL()	PRJ ()
SEMESTRE 1							
UE 701	Anglais	2				24	
UE 721	Analyse et conception de logiciels	4	22	6	16		
UE 722	Algoritmique 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		
SEMESTRE 2							
UE 801	Anglais	2				24	
UE 802	Tecniques de communication et d'expression	2	12	12			
PRJ 811	Initiation à la Recerce	2					96
UE 821	Intelligence Artificielle	3	12	6	6		
UE 822	Représentation des données visuelles	3	12		12		
UE 836	Choix disciplinaire Fonctionnement d'un moteur de rendu 3D	3	 12	 12			
UE 837	Traitement, syntèse et reconnaissance de la parole	3	12	12			
UE 838	Apprentissage supervisé	3	12	12			
UE 839	Introduction à la robotique autonome	3	12	12			
UE 841	Introduction à la cryptograpie	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 844	Droit informatique	3	12	12			
UE 847	Initiation à l'algoritmique parallèle	3	12	12			
UE 848	Introduction au parallélisme de données	3	12	12			
UE 853	Initiation à l'ordonnancement	3	12	12			
UE 854	Métaeuristiques & Algoritmes de recerce stocastique	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 863	Sémantique des langages de programmation	3	12	12			
UE 864	Bases de données avancées	3	12	12			
UE 865	Représentation et extraction de connaissances	3	12	12			
UE 866	Informatique Quantique	3	12	12			
UE 871	Preuves et déduction automatique	3	12	12			
UE 872	Développement d'applications Web	3	12	12			
UE 873	Développement d'arcitectures distribuées	3	12	12			
UE 875	Algoritmique distribuée	3	12	12			

N° des UE	Intitulé des UE	ECTS	CM (h)	TD (h)	TPL(h)
SEMESTRE 1					
UE 901	**Choix Langues** UE 901-1 Anglais UE 901-2 Français langue étrangère	2			24
UE 902	**CHOI Orientation** **ORI Sécurité Informatique, Réseaux et Architectures Virtuelles** Professionnalisation SIRAV	2	200h 200h 12h x 1gpes	148h 148h 12h x 1gpes	
UE 911	**Intégration Méthodologiques SSI**	2		36	
UE 912	**Gestion de Projet**	2	12	12	
UE 933	**Politique de la Sécurité d'un Système d'Information**	2	16	8	
UE 943	**Système, Supervision et Monitoring**	2	16h x 1gpes	8h x 1gpes	
UE 923	**Sécurité des Applications Web**	2	16h x 1gpes	8h x 1gpes	
UE 939	**Sécurité des Réseaux**	2	16	8	
UE 942	**Contrôle d'Accès**	2	16	8	
UE 945	**Choix Disciplinaires** Sécurité des protocoles	2	96h 16h x 1gpes	48h 8h x 1gpes	
UE 938	**Malware**	2	16h x 1gpes	8h x 1gpes	
UE 946	**Protection des données personnelles**	2	16h x 1gpes	8h x 1gpes	
UE 947	**Sécurité des CPS**	2	16h x 1gpes	8h x 1gpes	
UE 948	**Cryptographie avancée**	2	16h x 1gpes	8h x 1gpes	
UE 949	**Internet des objets**	2	16h x 1gpes	8h x 1gpes	
UE 950	**Système et supervision avancés**	2	16h x 1gpes	8h x 1gpes	
UE 951	**Réplication de données**	2	16h x 1gpes	8h x 1gpes	
UE 952	**Calcul distribué**	2	16h x 1gpes	8h x 1gpes	
UE 961	**Méthodes et programmation pour les données massives**	2	16h	8h	
UE 957	**Cloud computing**	2	16h	8h	
UE 956	**Architectures orientées services**	2	16h	8h	
SEMESTRE 2					
	STG 1001 Stage	30			