

2018: Master-Informatique PT

Apprentissage, Vision, Robotique (AVR)

(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	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		
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 cryptographie	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'algorithmique 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	Métaheuristiques & Algorithmes de recerce stochastique	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	Algorithmique 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	Professionnalisation AVR	2	12	12	
UE 911	Intégration Méthodologique AVR	2		36	
UE 912	Gestion de Projet	2	12	12	
UE 921	Apprentissage & Raisonnement dans l'incertain	2	16	8	
UE 922	Modélisation et commande en robotique	2	16	8	
UE 923	Modélisation et reconnaissance de formes	2	16	8	
UE 924	Traitement et analyse d'images	2	16	8	
UE 925	Modèles d'environnements, planification de trajectoires	2	16	8	
UE 926	Choix Disciplinaires Communication parlée multimodale	12	16	8	
UE 927	Apprentissage statistique et sélection de modèle	2	16	8	
UE 928	Réalité augmentée	2	16	8	
UE 929	Inspiration et modélisation du vivant	2	16	8	
UE 930	Robotique et impression 3D	2	16	8	
UE 931	Systèmes distribués adaptatifs	2	16	8	
SEMESTRE 2					
STG 1002	STG 1002 Stage	30			