

UE de deuxième année**Version 19/05//16****Semestre 7**

UE	Code	Responsable	ECTS	Cours	CTD	TD	TP	Eval.	Total
Génie du logiciel et des systèmes	NCI1	PANTEL Marc	5	8	0	6	15	1	30
Systèmes concurrents	NCI2	MAURAN Philippe	5	12	0	5	12	1	30
Intergiciels	NCI3	HAGIMONT Daniel	5	10	0	11	9	1	31
Bases de données et RO	NCI7	MARTHON Philippe	5	6	6	6	16	1	35
Optimisation	NCI5	RUIZ Daniel	5	13	0	6	10	1	30
SHSJ	NCI6	HULL Alexandra	5	48	0	10	0	2	60

30

Semestre 8

UE	Code	Responsable	ECTS	Cours	CTD	TD	TP	Eval.	Total
SHSJ	NDI1	MIGEON Pascale	5	48	0	0	0	2	50
Graphes et systèmes cyber-physiques	NDI13	AIT AMEUR Yamine	5	5	11	5	9	2	32
Méthodes formelles	NDI3	THIRIOUX Xavier	5	13	5	4	6	2	30
Architecture des ordinateurs II	NDI4	GUIVARCH Ronan	5	5	3	5	15	2	30
Sémantique et traduction des langages	NDI5	GANDRIAU Marcel	5	8	4	7	11	1	31
Systèmes temps réel et multimédia	NDI6	SCHARBARG Jean-Luc	5	18	0	1	9	2	30
Image et rendu	NDI7	MARTHON Philippe	5	0	13	0	16	2	31
Traitement des données audio-visuelles	NDI8	CHARVILLAT Vincent	5	0	15	0	14	1	30
Éléments d'analyse numérique	NDI9	MORIN Géraldine	5	0	17	0	12	1	30
Mesure, intégration, distributions	NDI10	RUIZ Daniel	5	13	0	11	4	2	30
Equations aux dérivées partielles	NDI11	GRATTON Serge	5	0	17	0	11	2	30
Contrôle optimal et algèbre linéaire creuse	NDI12	AMESTOY Patrick	5	0	16	0	12	2	30

60

UE de deuxième année

Version 19/05/16

voté au conseil de département le19 mai 2016

Semestre 7

PROGRAMME PEDAGOGIQUE 2IN

2016-2017

UE	Matières	semestre 7							Session1							Session2							Session3						
		Responsable matière	CODE	Cours	CTD	TD	TP	Exam	Coeff	TP	Coeff	Projet	Coeff	BE	Coeff	Exam	Coeff	TP	Coeff	Projet	Coeff	BE	Coeff	Session 1	Session 2				
Génie du logiciel et des systèmes	Génie du logiciel et des systèmes	PANTEL Marc	NCI1AB	8		6	15	1	0.4					1	0.4	1	0.2	1	0.4			1	0.4	1	0.2	Session 1	Session2 BE+Proj. Ensemble		
Systèmes concurrents	Systèmes concurrents	MAURAN Philippe	NCI2AD	12		5	12	1	0.5					1	(3)	0.5						1	0.5			1(3)	0.5	Session 1	
Intergiciels	Intergiciels	HAGIMONT Daniel	NCI3AB	10		11	9	1	0.7					1	0.3							1	0.7					Session 2	BE = 4h00
Bases de données et RO	Recherche Opérationnelle	MARTHON Philippe	NCI7B		6		14							1	0.5													1	0.5
	Bases de données	OSTERMANN Pascal	NCI7A	6		6	2	1	0.5													1	0.5					Session 1	
Optimisation	Optimisation	RUIZ Daniel	NCI5AB	13		6	10	1	0.5					1	0.5							1	0.5					Session 2	
SHSJ	Langue 1		NCI6A	13					0.25													0.25							
	Langue 2		NCI6B	13					0.25													0.25							
	Education Physique et Sportive	PRAT Emilie	NCI6C	13					0.17																				
	Droit Social (DS) (sem. 1)		NCI6D	6					1	0.08												1	0.08						
	Simulation de Gestion Entreprises SIGES (sem. 1)		NCI6E	2		8			1	0.17												1	0.17						
	Projet Professionnel PP (sem. 1)		NCI6F	1		2				0.08													0.08						

(1) note TP = ? rapports des ?UA

(2) note Projet = rapport final + oral

(3) épreuve pratique qui comprend un projet coeff 0.3 et un BE coeff 0.2

	UE	Matières	semestre 8							Session1							Session2							Session3							
			Responsable matière	Code	Cours	CTD	TD	TP	Exam	Coeff	TP	Coeff	Projet	Coeff	BE	Coeff	Exam	Coeff	TP	Coeff	Projet	Coeff	BE	Coeff	Session 1	Session 2					
TRONC COMMUN	SHSJ	Langue 1		ND1A	13					0.25							0.25														
		Langue 2		ND1B	13					0.25							0.25														
		Education Physique et Sportive	MIGEON Pascale	ND1C	13					0.25							0.25														
		Contexte éco et management CEM		ND1D	9					1	0.25						1	0.25													
		Recherche documentaire					1																								
PARCOURS INFORMATIQUE	Graphes et systèmes cyber-physiques	Graphes	MORIN Géraldine	ND13AB	5	5	5	5	1	0.33					1	0.17						1	0.33						1	0.17	
		Systèmes cyber-physiques	AIT AMEUR Yamine	ND13CD	5	6	5	4	1	0.25					1	0.25						1	0.25					1	0.25		
		Révisions CAML																													
PARCOURS INFORMATIQUE	Méthodes formelles	Systèmes de transition	QUEINNEC Philippe	ND13A	5	5		4	1	0.5						1	0.5													Session 1	
		Spécification formelle	THIRIOUX Xavier	ND13B	8		4	2	1	0.5						1	0.5														
	Architecture des ordinateurs II	Architectures avancées	HAMROUNI Zouheir	ND14C	3	3		5	1(1)	0.3						1(1)	0.6													Session 1	
		VHDL	GUIVARCH Ronan	ND14D	2		5	10	1(1)	0.3			1	0.4														1	0.4	Session 2	BE = 4h00
PARCOURS INFORMATIQUE	Sémantique et traduction des langages	Sémantique et traduction des langages		GANDRIAUX Marcel	ND15AB	8	4	7	11	1	0.6			1	0.4						1	0.6			1	0.4			Session1	session2- étudiant finit son projet pendant l'été	
PARCOURS IMM*	Systèmes temps réel et multimédia	Systèmes multimédia	GASPARINI Simone	ND16A	7			5	1	0.50						1	0.50													Session 1	
		Systèmes temps réel	SCHARBARG Jean-Luc	ND16B	11			1	4	1	0.50					1	0.50														
PARCOURS IMM*	Image, modélisation et rendu	Images	MARTHON Philippe	ND17AB			6	8	1	0.25				1	0.25		1	0.25									1	0.25	Session 1	BE = 2h00	
		Modélisation et rendu	CHAMBON Sylvie	ND17C			7	8	1	0.25				1	0.25		1	0.25									1	0.25		BE = 4h00	
PARCOURS MSN*	Traitement des données audio-visuelles	Traitement des données audio-visuelles		DUROU Jean-Denis	ND18AB			15	14	1	0.50	TP	0.5															1	0.5	BE = 4h00	
PARCOURS MSN*	Eléments d'analyse numérique	Eléments d'analyse numérique	MORIN Géraldine	ND19A						1	0.25					1	0.25														
		Interpolation et approximation	MORIN Géraldine	ND19B			8	8	1	0.25				1	0.25		1	0.25								1	0.25				
		Equations différentielles ordinaires	GERGAUD Joseph	ND19C			9	4						1	0.25		1	0.25								1	0.25				
PARCOURS MSN*	Mesure, intégration, distributions	Intégration	GRATTON Serge	ND110A	8		6		1	0.40						1	0.40													BE = 4h00	
		Distribution	RUIZ Daniel	ND110BC	5		5	4	1	0.40	TP	0.2				1	0.40											1	0.2		
PARCOURS MSN*	Equations aux dérivées partielles	EDP	GRATTON Serge	ND111AB			12	6	1	0.30	TP	0.3				1	0.30											1	0.3	BE = 4h00	
		Krylov	GUIVARCH Ronan	ND111CD			5	5	1	0.2			1	0.2			1	0.2										1	0.2	BE = 4h00	
PARCOURS MSN*	Contrôle optimal et algèbre linéaire creuse	Contrôle optimal	COTS Olivier	ND112AB			8	8	1	0.33	TP	0.17				1	0.33												1	0.17	BE = 4h00
		Algèbre linéaire creuse	AMESTOY Patrick	ND112C			6	2	1	0.25						1	0.25														
		Simulation numérique	VASSEUR Xavier	ND112D			2	2					1	0.25								1	0.25								session2 Projet pendant les vacances en matlab, octave ou scilab

(1) examen d'1 heure

(2) durée à préciser ultérieurement

(3) durée à préciser ultérieurement

* MSN = modélisation et simulation numérique

** IMM = imagerie / multimedia