

UE de troisième année

Version 19/05//16

Semestre 9

UE	Code	Responsable	ECTS	Cours	CTD	TD	TP	Eval.	Total
Cloud et classification		HAGIMONT Daniel	5	124	0	0	19	3	146
Systèmes et Calculs distribués		AMESTOY Patrick	5	26	0	0	1	3	30
SHSJ		BOLAND Clare	5	26	0	0	0	0	26
Certification de logiciel		PANTEL Marc	5	19	0	0	8	1	28
Systèmes critiques		AIT AMEUR Yamine	5	17	0	0	3	2	22
Accès intelligents aux données		CARLIER Axel	5	26	0	0	9	2	37
Vision et réalité augmentée		CHAMBON Sylvie	5	15	0	0	15	1	31
Accès aux données multimédia		CHARVILLAT Vincent	5	18	0	0	10	2	30
Calcul scientifique		GRATTON Serge	5	25	0	0	2	3	30
Modélisation de l'atmosphère		FERRY Frédéric	5	21	0	0	9	2	32
Prévision Stochastique et Analyse Bayésienne		PANNEKOUCKE Olivier	5	21	0	0	9	2	32

(1) Inviter Anne pour les jurys

Semestre 10

UE	Code	Responsable	ECTS	Cours	CTD	TD	TP	Eval.	Total
PFE et projet long			30	10					

		Semestre 9				Session1										Session2										
CODE	UE	sous-UE	Matières	Responsable matière	Cours	CTD	TD	TP	Exam	Coeff	TP	Coeff	Projet	Coeff	BE	Coeff	Exam	Coeff	TP	Coeff	Projet	Coeff	BE	Coeff		
TRONC COMMUN	Cloud et classification		Classification	MOUYSET Sandrine	14				1	0.5							1	0.33								
			Cloud et big data	HAGIMONT Daniel	9			5	1	0.5																
	Systèmes et Calculs distribués		Systèmes et algorithmes répartis	QUEINNEC Philippe	9				1	0.33								1	0.33							
			Calcul réparti et Grid Computing	AMESTOY Patrick	8			1	1	0.33								1	0.33							
		Sécurité et informatique légale	BONNETAIN Pierre-Yves	9				1	0.33								1	0.33								
SHSJ		Anglais	BOLAND Clare	13					0.5									0.50								
		Conférences	QUEINNEC Philippe	13					0.25																	
		Stage 2A							0.25																	
PARCOURS INFO	Certification de logiciel		Vérification par Analyse statique	PANTEL Marc	9			3							1	0.5								1	0.5	
			Logique et preuve	GARION Christophe	4			5																		
			Tests	WAESELYNCK Hélène	6				1	0.5								1	0.5							
	Systèmes critiques		Sureté de fonctionnement	SEGUIN Christel / BIBER Pierre	6			2			TP	0.2								1	0.2					
		Modélisation des systèmes complexes	AIT AMEUR Yamine	4				1	0.4								1	0.4								
		Ingénierie système		4																						
		Développement formels de systèmes	AIT AMEUR Yamine	4			3										1	0.4								
ACCES INTELLIGENTS AUX DONNEES	Systèmes d'information		Web sémantique	AUSSENAC Nathalie	7				1(2)	0.5							1(1)	0.50								
			Recherche d'informations	BOUGHANEM Mohand	7																					
	Systèmes interactifs		Interface Homme/machine (IHM)	CARLIER Axel	7				1	0.25																
			Systèmes Critiques Interactifs (SCI)	PALANQUE	3			4			TP(9)	0.25						1(2)	0.5							
PARCOURS IMM	Vision et réalité augmentée		Vision et analyse de contenu visuel	CHAMBON Sylvie / MARTON Ph	11			10	1(8)	0.60			1	0.4			1(8)	0.60			1	0.40				
			Réalité augmentée	GASPARINI Simone	4			5																		
			Modélisation 3D et visualisation	MORIN Géraldine	5			5	1	0.50								1	0.50							
			Audionum�rique : parole et musique	FARINAS Jérôme	4			3	1(6)	0.25	TP(6)	0.25						1(6)	0.25					1(6)	0.25	
PARCOURS MSN*	Calcul scientifique		Algèbre linéaire creuse	GERGAUD Joseph	10				1	0.33							1	0.33								
			Assimilation de données	GRATTON Serge	9				1	0.33								1	0.33							
			Optimisation discrète	DURAND Nicolas / CAFIERI Sonia	6			2	1	0.34								1	0.34							
	Modélisation de l'atmosphère		Modélisation de l'atmosphère		21			9																		
		Physique de l'atmosphère						1	0.30						1	0.2	1	0.30					1	0.2		
		Introduction à la prévision du temps						1	0.30						1	0.2	1	0.30					1	0.2		
Prévision Stochastique et Analyse Bay�s		Prévision Stochastique et Analyse Bayésienne		21			9																			
		Prévision stochastique						1	0.30	TP	0.2						1	0.30					1	0.2		
		Analyse bayésienne						1	0.25	TP	0.25						1	0.25					1	0.25		

session 1 : petit projet inclus dans la note d'examen

BE de 3h

- (1) examen commun aux matières Logique et preuve et tests
- (2) examen commun aux matières web sémantique et recherche d'informations
- (6) Commun aux 2 matières Audionum rique : parole et musique et Analyse codage et indexation de la vidéo
- (8) examen de 1h45 commun aux 2 matières
- (9) note de TP

Semestre 10		UE	Matières	Cours Avec	Sans	ECTS		
PFE et projet long		PFE et projet long	Projet long	0.27	0	8	$PLG = (G + R + T + RI + O + A)/6$	La notation du projet long repose sur les éléments suivants : Le travail de groupe, organisation, fonctionnement, (G, coefficient 1), un rapport (R, coefficient 1), le travail réalisé (T, coefficient 1), un rapport individuel lié à l'enseignement de gestion de projet (RI, coefficient 1), une soutenance orale (O coefficient 1), et une note d'anglais (A, coefficient 1)
			Gestion de projet	4				
			Appoche industrielle du développement de logiciel	6				
			PFE	0.73	1	22	$PFE = (2 \times T + R + O)/4$	La note du projet de fin d'études (PFE) est la moyenne pondérée entre le travail effectué (coefficient 2), le rapport (coefficient 1) et la soutenance orale (coefficient 1) :
		PFE sans projet long (cas particulier)			30			

Avec = coeff avec le projet long
 Sans = coeff sans le projet long

* MSN = modélisation et simulation numérique
 ** IMM = imagerie / multimedia