

4e année Informatique et Réseaux 2020-2021														
Semestre 7														
	UF	Responsable	Code	Spécif	CM	TD	TP	Contrôles				Total (hors ctrl)	Total (avec ctrl)	ECTS
								Durée	Nature	Code	Coef			
				Hétérogène										
Tronc Commun	COO et POO	S. Abdellatif	I4IRIL11		22,5	25	38,5	1,25				86,00	87,25	5
	Conception Orientée Objets	N. Van Wambeke			10	16,25		1,25	IE	E1	1/3	26,25	27,50	
	Programmation Orientée Objets	S.Yanguï			7,5	8,75	33		Projet	E2	2/3	49,25	49,25	
	XML				5		5,5					10,50	10,50	
	Internet et sécurité	E. Alata	I4IRRS11	X	42,5	3,75	16,5	3,75				62,75	66,50	5
	Interconnexion de réseaux	C. Chassot			15	1,25	8,25	1,25	IE	E1	0,35	24,50	25,75	
	Algorithmique répartie	F. Vernadat			10			1,25	IE	E2	0,30	10,00	11,25	
	Sécurité informatique et dans l'Internet	V. Nicomette			17,5	2,5	8,25	1,25	IE	E3	0,35	28,25	29,50	
	Grandir en autonomie	S. Rossard	I4CCGA21	X		25						25,00	25,00	4
	APS	S. Rossard				25				E1	0,5	25,00	25,00	
	PPI	T. Dupont								E2	0,5	0,00	0,00	
	Développer ses compétences managériales	L. Leclert	I4CCGE11 / I4CCGE21 *	X	45			3,75				45,00	48,75	4
	Droit	L. Leclert			15			1,25	IE	E1	1/3	15,00	16,25	
	Finance	C. Lauvray / M.Lomi			15			1,25	IE + CC	E2	1/3	15,00	16,25	
	Marketing	L. Leclert			15			1,25	IE + CC	E3	1/3	15,00	16,25	
	Total				110	53,75	55	8,75				218,75	227,50	18
Orientation Systèmes Informatiques (SI)	Informatique fondamentale	P. Esquirol	I4IRIF11	X	28,75	21,25	22	4,5				72,00	76,50	8
	Programmation fonctionnelle	D. Le Botlan			6,25	10	11	2	IE	E1	0,4	27,25	29,25	
	Logique et programmation logique	P. Esquirol			16,25	7,5	11	1,25	IE	E2	0,4	34,75	36,00	
	Complexité	M. Siala			6,25	3,75		1,25	IE	E3	0,2	10,00	11,25	
	Informatique matérielle : microcontrôleurs	V. Mahout	I4IRIF31		1,25	5	30,25	0				36,50	36,50	4
	Informatique matérielle : microcontrôleurs	V. Mahout			1,25	5	30,25		Projet	E1, E2	0,5 0,5	30,25	30,25	
	Total				30	26,25	52,25	4,5				108,50	113,00	12
Orientation Systèmes Communicants (SC)	Réseaux de mobiles et réseaux sans fil	D. Dragomirescu	I4IRRS21		27,5	6,25	22	2,5				55,75	58,25	6
	Réseaux locaux et personnels sans fil	S. Abdellatif			7,5	2,5	11	1,25	IE + CC	E1	0,4	21,00	22,25	
	Réseaux de mobiles	D. Dragomirescu			20	3,75	11	1,25	IE + CC	E2	0,6	34,75	36,00	
	Systèmes de transmission	A. Boyer	I4IRTC11		28,75	6,25	33	2,5				68,00	70,50	6
	Canaux bruités	A. Boyer			6,25	2,5		1,25	IE	E1	0,3	8,75	10,00	
	Codes correcteurs d'erreurs	P. Pinel			7,5	2,5								
	BE Transmission	D. Dragomirescu			2,5		27,5		IE+CC	E2	0,4	30,00	30,00	
	Antennes et modèles pour la transmission	A. Boyer			12,5	1,25	5,5	1,25	IE	E3	0,3	19,25	20,50	
	Total				56,25	12,5	55	5				123,75	128,75	12
Total Semestre 7 - Orientation Systèmes Informatiques					140	80	107,3	13,25				327,25	340,50	30
Total Semestre 7 - Orientation Systèmes Communicants					166,3	66,25	110	13,75				342,50	356,25	30

Mis à jour le 01/10/2020 par Patrick Esquirol

* I4CCLA11 - sans LV2 ou anglais renforcé;

I4CCLA21 - avec LV2 ou anglais renforcé

4e année Informatique et Réseaux 2020-2021														
Semestre 8														
UF	Responsable	Code	Spécif	CM	TD	TP	Autono	Contrôle				Total (hors ctrl)	Total (avec ctrl)	ECTS
								Durée	Nature	Code	Coef			
			Hétéro gène											
Tronc Commun	Systèmes concurrents et temps réel	F. Vernadat	I4IRTR11	X	23,75	2,50	27,50	3,75				53,75	57,50	5
	Modélisation de systèmes concurrents	F. Vernadat			15,00		13,75	2,5	2 IE	E2	0,5	28,75	31,25	
	Temps réel	C. Baron			8,75	2,50	13,75	1,25	TP + IE	E3	0,5	25,00	26,25	
	Projet d'initiation à la recherche	P. Esquirol	I4IRPJ11			42,50						42,50	42,50	3
	Formation à la recherche documentaire (S7)	L. Guillard				2,50			Etude bib.	E1	0,15	2,50	2,50	
	Projet d'initiation à la recherche	Tuteurs				30,00			Réalisation	E2	0,65	30,00	30,00	
	Conduite de projet	J.-J. Cousty				10,00			IE	E3	0,2	10,00	10,00	
	QSE et APS	A. Boyer	I4GEIQSEAPS		21,25	25,00						49,00	49,00	4
	Qualité Sécurité Environnement	A. Boyer			21,25		2,75		IE	E1	0,5	24,00	24,00	
	Activités Physiques et Sportives	S. Rossard				25,00			CC	E2	0,5	25,00	25,00	
	Communiquer dans les organisations	B. Jalenques	I4CCLA11 / I4CCLA21 *	X		41,50						41,50	41,50	6
	LV1 (+ LV2 optionnelle)	B. Moore				31,50			CC	E1	0,8	31,50	31,50	
Communication organisationnelle	B. Jalenques				10,00			CC	E2	0,2	10,00	10,00		
Totaux				45,00	111,50	27,50	3,75				184,00	187,75	18	
Orientation Systèmes Informatiques (SI)	Systèmes intelligents	P. Esquirol	I4IRSD11		22,50	0,00	35,75	2,5				58,25	60,75	5
	Intelligence artificielle	P. Esquirol			10,00		11,00	1,25	3/4 IE + 1/4 TP	E1	1/3	21,00	22,25	
	Web sémantique	N. Hernandez			5,00		11,00	1,25	IE	E2	1/3	16,00	17,25	
	Méthodes d'IA pour la résolution de problèmes	M.-J. Huguet			7,50		13,75		Rapport	E3	1/3	21,25	21,25	
	Architecture logicielle et matérielle des systèmes Informatiques	D. Dragomirescu	I4IRIM11		25,00	10,00	30,25	2,5				65,25	67,75	7
	Automates et langages	E. Alata			15,00	5,00		1,25	IE + CC	E1	1/3	20,00	21,25	
	Architectures matérielles	D. Dragomirescu			10,00	5,00		1,25	IE + CC	E2	1/3	15,00	16,25	
	Projet système informatique	E. Alata					30,25		Projet	E3	1/3	30,25	30,25	
Totaux				47,50	10,00	66,00	5				123,50	128,50	12	
Orientation Systèmes Communicants (SC)	Interconnexion avancée et réseaux grande distance	S. Abdellatif	I4IRRS31		51,25	11,25	41,25	6,5				103,75	110,25	7
	Interconnexion avancée	C. Chassot			16,25	2,50	16,50	2	2 IE		0,4	35,25	37,25	
	Réseaux grande distance	S. Abdellatif			17,50	2,50	5,50	2	IE + CC		0,35	25,50	27,50	
	BE Qualité de service dans l'Internet	S. Abdellatif				2,50	13,75		BE		0,25	16,25	16,25	
	Modèles et algorithmes pour l'ingénierie de trafic	O. Brun			10,00	3,75		1,25	IE		0,25	13,75	15,00	
	Vérification de protocoles	F. Vernadat			7,50		5,50	1,25	IE			13,00	14,25	
	Architecture matérielle des systèmes de télécom.	A. Boyer	I4IRTC21		28,75	2,50	30,25	1,25				61,50	62,75	5
	BE dimensionnement d'interface radio pour réseaux mobiles	A. Boyer			5,00		13,75		Projet	E1	1/3	18,75	18,75	
	BE Contrôle d'accès au médium	D. Dragomirescu			6,25		16,50		TP + CC	E2	1/3	22,75	22,75	
	Réseaux d'accès et communications optiques	J.-M. Dilhac			17,50	2,50		1,25	IE	E3	1/3	20,00	21,25	
Totaux				80,00	13,75	71,50	7,75				165,25	173,00	12	
Total Semestre 8 - Orientation Systèmes Informatiques					92,50	121,50	93,50	8,75			307,50	316,25	30	
Total Semestre 8 - Orientation Systèmes Communicants					125,00	125,25	99,00	11,5			349,25	360,75	30	

mis à jour le 01/10/2020 par Patrick Esquirol

*I4CCLA11 - sans LV2 ou anglais renforcé; I4CCLA21 - avec LV2 ou anglais renforcé