

PROGRAMME DES ETUDES DE LA I4 GRIT 2020/2021

	Matières	Code	Semestres	RESPONSABLE INTERNE DE COURS	Présentiel	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Projet (h)	CTRL (h)	Autonome	Travail total	ECTS	nbre ctrl 1h	Coef Ctrl 1h	nbre ctrl 2h	Coef Ctrl 2h	Coef TP	Coef Proj.	Coef C.c.	
225 h Spécifiques	Fondamentaux des Réseaux				75										7,00						
	Architect.des réseaux & CCNA1	I4R3AR-UE1-IRE	S7	S.POMPORTES	17	8	2	6		1	10	27	1,25	1	0,50			0,25			0,50
	Protocoles de Communication 1	I4R4AR-UE1-PC	S7	T.ABY	25	14	4	5		2	15	40	1,25			1	1,00	0,25			
	TCP/IP & CCNA2	I4RAR-UE1-PIP	S7	N.DAILLY	18	12		4		2	10	28	1,50			1	1,00				0,50
	Routeage	I4R3AR-UE1-RO	S7	T.ABY	15	8	2	4		1	10	25	1,00	1	0,75			0,25			
	Réseaux Locaux et IoT				75										5,00						
	Réseaux Locaux (Switching)	I4R3AR-UE3-RL	S7	N.DAILLY	15	8	2	4		1	10	25	0,75	1	0,75						
	Chaînes Transmission Numérique	I4R5AR-UE3-TN	S7	L.DEWAGHE	30	22	2	4		2	30	60	2,00	2	0,75					0,50	
	Réseaux IoT longue distance	I4R4AR-UE3-IoT	S7	N.DAILLY	25	12		12		1		25	2,00	1	1,00						1,00
	Réseaux de capteurs	I4R-UE3-RCAPT	S7	S.POMPORTES	5			5				5	0,25								0,25
	Administration Systèmes et Réseaux				75										5,00						
	Sécurité des Systèmes & Réseaux	I4R4AR-UE2-CSF	S8	S.POMPORTES	25	12		12		1	15	40	1,25	1	0,50				0,75		
	IPv6 & CCNA3	I4R4AR-UE2-IPV	S8	N.DAILLY	17	6		10		1	10	27	2,00	1	0,50				1,00		0,50
	Solutions WIFI	I4R-UE2-SWIFI	S8	N.DAILLY	10	4	2	4				10	0,50								0,50
Administration Linux	I4R4AR-UE2-LIN	S8	S.POMPORTES	23	6		16		1	10	33	1,25	1	0,50				0,75			
225 h Sciences & Techniques en Commun	DSP & Filtrage				75										5,00						
	Archi. Num. du Traitement Signal	I4ER-UE5-ANTS	S8	P.DOUAY	38	8	8	20		2	25	63	2,50			1	1,25	1,25			
	Optimisation et filtrage	I4ER-UE5-OPFIL	S8	N.ZITOUNI	37	18	8	10		1	20	57	2,50	1	1,00				1,50		
	Outils de Traitement de l'information				75										5,00						
	Traitement d'images	I4PR-UE6-IMAG	S7	S.LAHLEB	34	12		20		2	30	64	2,00			1	1,00	1,00			
	Visual Studio	I4PR-UE6-VIS#	S7	N.DAILLY	17	4	4	8		1	15	32	1,00	1	0,50				0,50		
	Systèmes d'information	I4PR-UE6-SINF	S7	S.LAHLEB	24	8	6	8		2	20	44	2,00			1	1,00	1,00			
	Réseaux				75										5,00						
	Réseaux Locaux Industriels	I4EPR-UE7-RLI	S7	H.COPPIER	21	4		16		1	10	31	1,50	1	0,50				1,00		
	Programmation multitâches	I4R4AR-UE7-MU	S7	S.POMPORTES	32	10	4	16		2	25	57	2,00			1	1,00	1,00			
Statistiques	I4EPR-UE7-STA1	S7	S.LAHLEB	22	10	10			2	15	37	1,50			1	1,50					
150 h Humanités & Entreprise ; Langues en Commun	Langues Vivantes - Humanités & Entreprise (LVHE5)				75										5,00						
	Ateliers P.P.P.	I4EPR-UE8-PPP	S7	P.COCQ	14			14			10	24	1,00							1,00	
	Gestion de l'innovation	I4EPR-UE8-INNG	S7	P.COCQ	16	6	10				10	26	1,00							1,00	
	Anglais	I4EPR-UE8-ANG	S7	ANNEXE	45		42			3	30	75	3,00	1	0,50	1	1,00				1,50
	Langues Vivantes - Humanités & Entreprise (LVHE6)				75										5,00						
	Simulation de gestion	I4EPRABRP-UE9	S8	P.COCQ	24				24		10	34	1,50								1,50
	Contrôle de gestion	I4EPR-UE9-CGE	S8	P.COCQ	21		21				10	31	1,50								1,50
Anglais	I4EPR-UE9-ANG	S8	ANNEXE	30		28			2	10	40	2,00			1	1,00				1,00	
50 h 16 semaines					50										20,00						
	Projet	I4R-UE10-PROJ	S7		50				50			50	5,00								5,00
	Stage en Entreprise		S8								525	525	15,00								15,00
	TOTAL I4 GRIT		S7+S8		650	192	155	198	74	31	885	1535	60,00								

S7	425	138	88	126	50	23	250	675	30,00
S8	225	54	67	72	24	8	635	860	30,00