

MAQUETTE PÉDAGOGIQUE 1A
DIPLÔME D'INGÉNIEUR INFORMATIQUE ET RÉSEAUX

PROMOTION 2026

UNITES D'ENSEIGNEMENT MATIERES		ENSEIGNANTS RESPONSABLES	VOLUME HORAIRE						COEF	ECTS	
			CM	CI	TD	TP	TOTAL	TE			
SEMESTRE 5											
UE1 : MATHÉMATIQUES POUR L'INFORMATIQUE							91,25				
FR	EN	Théorie des graphes	B. Naegel	12,25		17,50	3,50	33,25		3	
FR	EN	Logique et programmation logique	Q. Bramas	14,00		17,50	8,00	39,50		4	
FR	EN	Analyse matricielle	C. Doignon		18,50			18,50		1,5	
FR	EN	Matlab	Y. Takakura				8,00			0,5	
UE2 : INFORMATIQUE							108,50				
FR	EN	Algorithmique et programmation C	Q. Bramas	19,25	19,25		40,00	78,50		6	
FR	EN	Projet programmation	Q. Bramas				30,00	30,00	18	4	
UE3 : SYSTÈME ET RÉSEAUX							115,25				
FR	EN	Architecture matérielle	M. Madec	10,50		10,50		21,00		1,5	
FR	EN	Initiation au système d'exploitation	S. Genaud	3,50			16,00	19,50		1	
FR	EN	Électronique numérique	M. Madec	7,00		10,5	8,00	25,50		1,5	
FR	EN	Réseaux TCP-IP	J. Montavont	19,25		14,00	16,00	49,25		4	
UE4 : SCIENCES HUMAINES 1							67,25				
FR	EN	LV1 : Anglais	R. Piotto			24,00		24,00		1	
FR	EN	LV2 au choix :									
FR	EN	Allemand	U. Heyden								
FR	EN	Espagnol	P. Gonzalez, D. Gondar, N. Restrepo			24,00		24,00		1	
FR	EN	Japonais	K. Yoshizaki, S. Miura								
FR	EN	Chinois	Y. Zhu								
FR	EN	Projet professionnel	C. Poloce-Winter	12,25				12,25		1	
FR	EN	Communication	C. Poloce-Winter	7,00				7,00		---	
TOTAL HEURES S5 :							382,25				
TOTAL ECTS :											30

UNITES D'ENSEIGNEMENT MATIERES		ENSEIGNANTS RESPONSABLES	VOLUME HORAIRE						COEF	ECTS	
			CM	CI	TD	TP	TOTAL	TE			
SEMESTRE 6											
UE1 : MATHÉMATIQUES ET SIGNAL 1							71,00				
FR	EN	Probabilités et processus stochastiques	C. Heinrich	12,25		10,50	1,75	24,50		2	
FR	EN	Traitement du signal	H. Drira	10,50		10,50		21,00		2,5	
FR	EN	Initiation à l'apprentissage automatique	S. Faisan, A. Deleforge		25,50			25,50		2,5	
UE2 : INFORMATIQUE ET OPTIMISATION							150,75				
FR	EN	Programmation orientée objet	S. Genaud	22,75		38,50		61,25		4	
FR	EN	Optimisation	H. Omran	14,00		1,75	8,00	23,75		2	
FR	EN	Bases de données	S. Faisan	5,25	10,50		8,00	23,75		2	
FR	EN	Théorie des langages	H. Drira	19,25		22,75		42,00		3	
UE3 : ARCHITECTURE ET SYSTÈMES							88,50				
FR	EN	Systèmes d'exploitation	P. David	17,50		10,25	11,50	39,25		3	
FR	EN	Programmation système	J. Montavont	15,75			22,00	37,75		3	
FR	EN	Programmation des communications réseaux	P. Merindol	1,50			10,00	11,50		1	
UE4 : STAGE							0,00				
FR	EN	Stage d'exécution	V. Mazet							1	
UE5 : SCIENCES HUMAINES 2							82,50				
FR	EN	LV1 : Anglais	R. Piotto			24,00		24,00		1	
FR	EN	LV2 au choix :									
FR	EN	Allemand	U. Heyden								
FR	EN	Espagnol	P. Gonzalez, D. Gondar, N. Restrepo			24,00		24,00		1	
FR	EN	Japonais	K. Yoshizaki, S. Miura								
FR	EN	Chinois	Y. Zhu								
FR	EN	Épistémologie et construction des savoirs 1	C. Collet	10,50				10,50		1	
FR	EN	Entrepreneuriat	B. Decavèle, Pepite ETENA			16,00		16,00		1	
FR	EN	Transition écologique et énergétique	V. Maioli				4,00	4,00		---	
FR	EN	Communication écrite	V. Mazet				4,00	4,00		---	
FR	EN	Français écrit	V. Mazet						20	---	
TOTAL HEURES S6 :							392,75				
TOTAL ECTS :											30