

MAQUETTE PÉDAGOGIQUE 1A

DIPLOME D'INGENIEUR TI SANTE

PROMOTION 2024

	UNITES D'ENSEIGNEMENT MATIERES	ENSEIGNANT RESPONSABLE	VOLUME HORAIRE	COEF	ECTS
			TOTAL		
SEMESTRE 5					
	UE1 : MATHEMATIQUES - INFORMATIQUE 1	L. Cuvillon	105,25		
FR EN	Analyse numérique	Y. Leroy	28,25	2	10
FR EN	Introduction aux systèmes informatiques	A. Lallement	17,50	2	
FR EN	TP programmation C	L. Cuvillon, M. Louys	20,00	3	
FR EN	Programmation C	L. Cuvillon	29,00	2	
FR EN	Introduction à l'algorithmique	N. Padoy	10,50	1	
	UE2 : PHYSIQUE ET BIOLOGIE 1	T. Heiser	77,00		
FR EN	Propagation des ondes électromagnétiques	S. Lecler	26,25	2	7
FR EN	Physique et applications des semi-conducteurs	T. Heiser	31,50	3	
FR EN	Biologie-Biochimie	AL. Duchemin	19,25	2	
	UE3 : ELECTRONIQUE 1	V. Schuh	78,00		
FR EN	Electronique analogique	V. Schuh	33,00	3	9
FR EN	Electronique numérique	M. Madec	25,50	3	
FR EN	Labview	J. Dellinger	19,50	2	
FR EN	CAO électronique	M. Madec, C. Lallement	18,00	1	
	UE4 : SCIENCES HUMAINES 1		67,25		
FR EN	LV1 : Anglais	R. Piotto	24,00	2	4
FR EN	LV2 au choix :				
FR EN	Allemand	U. Heyden			
FR EN	Espagnol	P. Gonzalez, D. Gondar, O. Garzon	24,00	1	
FR EN	Japonais	K. Yoshizaki, S. Miura			
FR EN	Chinois	Y. Zhu			
FR EN	Projet professionnel	C. Poloce-Winter	12,25	1	
FR EN	Communication	C. Poloce-Winter	7,00	---	
TOTAL HEURES S5 :			327,50		
TOTAL ECTS :					30

	UNITES D'ENSEIGNEMENT MATIERES	ENSEIGNANT RESPONSABLE	VOLUME HORAIRE	COEF	ECTS
			TOTAL		
SEMESTRE 6					
	UE1 : MATHEMATIQUES - SIGNAL - INFORMATIQUE	F. Heitz	103,25		
FR EN	Probabilités et processus stochastiques	C. Heinrich	24,50	2	7
FR EN	Introduction au traitement du signal	F. Heitz	35,00	2	
FR EN	Langages objet	A. Habet	43,75	3	
	UE2 : PHYSIQUE ET BIOLOGIE 2	V. Schuh	71,00		
FR EN	Physique expérimentale	V. Schuh	31,00	1,5	4
FR EN	Biophysique	S. Haacke	22,75	1,5	
FR EN	TP Biologie-biochimie	M. Zeniou	17,25	1	
	UE3 : ELECTRONIQUE ET AUTOMATIQUE	M. Madec	108,75		
FR EN	Microcontrôleurs	M. Madec	12,50	0,5	6
FR EN	Chaîne instrumentale	N. Dumas, M. Madec	28,00	1,5	
FR EN	Outils numériques - Matlab	Y. Takakura	12,00	0,5	
FR EN	Automatique continue	B. Bayle	40,25	2,5	
FR EN	TP Automatique continue	B. Bayle	16,00	1	
	UE4 : SCIENCES DE LA VIE ET SANTE	J. Vappou	52,00		
FR EN	Anatomie, physiologie	J.S. Raul, J. Garnon	22,25	1,5	3
FR EN	Biomécanique	J. Vappou, D. George	29,75	1,5	
	UE5 : PROJET ET STAGE 1	B. Bayle	100,00		
FR EN	Projet de recherche	B. Bayle, V. Schuh	100,00	6	7
FR EN	Stage d'exécution	F. Prégaldiny		1	
	UE6 : SCIENCES HUMAINES 2		58,00		
FR EN	LV1 : Anglais	R. Piotto	24,00	1	3
FR EN	LV2 au choix :				
FR EN	Allemand	U. Heyden			
FR EN	Espagnol	P. Gonzalez, D. Gondar, O. Garzon	24,00	1	
FR EN	Japonais	K. Yoshizaki, S. Miura			
FR EN	Chinois	Y. Zhu			
FR EN	Epistémologie et construction des savoirs 1	C. Collet	10,00	1	
TOTAL HEURES S6 :			493,00		
TOTAL ECTS :					30