

**MAQUETTE PÉDAGOGIQUE 1A**  
DIPLOME D'INGENIEUR TI SANTE

PROMOTION 2022

		Enseignement	Volume horaire	Coef	ECTS
<b>SEMESTRE 5</b>					
		<b>UE1 : MATHÉMATIQUES - INFORMATIQUE 1</b>	<b>105,25</b>		
FR	EN	Analyse numérique	28,25	2	<b>10</b>
FR	EN	Introduction aux systèmes informatiques	17,50	2	
FR	EN	TP informatique	20,00	3	
FR	EN	Langage C	29,00	2	
FR	EN	Introduction à l'algorithmique	10,50	1	
		<b>UE2 : PHYSIQUE ET BIOLOGIE 1</b>	<b>77,00</b>		
FR	EN	Propagation des ondes électromagnétiques	26,25	2	<b>7</b>
FR	EN	Physique et applications des semi-conducteurs	31,50	3	
FR	EN	Biologie-Biochimie	19,25	2	
		<b>UE3 : ELECTRONIQUE 1</b>	<b>85,00</b>		
FR	EN	Electronique analogique	41,75	4	<b>9</b>
FR	EN	Electronique numérique	25,50	3	
FR	EN	Labview	17,75	2	
		<b>UE4 : SCIENCES HUMAINES 1</b>	<b>63,75</b>		
FR	EN	LV1 : Anglais	24,00	3	<b>4</b>
FR	EN	LV2 au choix :			
FR	EN	Allemand			
FR	EN	Espagnol	24,00	1	
FR	EN	Japonais			
FR	EN	Chinois			
FR	EN	Projet professionnel	8,75	---	
FR	EN	Communication	7,00	---	
			<b>331,00</b>		<b>30</b>

		Enseignement	Volume horaire	Coef	ECTS
<b>SEMESTRE 6</b>					
		<b>UE1 : MATHÉMATIQUES - SIGNAL - INFORMATIQUE</b>	<b>103,25</b>		
FR	EN	Probabilités et processus stochastiques	24,50	2	<b>7</b>
FR	EN	Introduction au traitement du signal	35,00	2	
FR	EN	Langages objet	43,75	3	
		<b>UE2 : PHYSIQUE ET BIOLOGIE 2</b>	<b>71,00</b>		
FR	EN	Physique expérimentale	31,00	1,5	<b>4</b>
FR	EN	Biophysique	22,75	1,5	
FR	EN	TP Biologie-biochimie	17,25	1	
		<b>UE3 : ELECTRONIQUE ET AUTOMATIQUE</b>	<b>119,75</b>		
FR	EN	Microcontrôleurs	12,50	0,5	<b>6</b>
FR	EN	Chaîne instrumentale	28,00	1,5	
FR	EN	Conception de circuits imprimés	9,25	0,5	
FR	EN	Outils numériques - Matlab	12,00	0,5	
FR	EN	Automatique continue	42,00	2,5	
FR	EN	TP Automatique continue	16,00	0,5	
		<b>UE4 : SCIENCES DE LA VIE ET SANTE</b>	<b>52,00</b>		
FR	EN	Anatomie, physiologie	22,25	1,5	<b>3</b>
FR	EN	Biomécanique	29,75	1,5	
		<b>UE5 : PROJET ET STAGE 1</b>	<b>100,00</b>		
FR	EN	Projet de recherche	100,00	6	<b>7</b>
FR	EN	Stage d'exécution		1	
		<b>UE6 : SCIENCES HUMAINES 2</b>	<b>48,00</b>		
FR	EN	LV1 : Anglais	24,00	2	<b>3</b>
FR	EN	LV2 au choix :			
FR	EN	Allemand			
FR	EN	Espagnol	24,00	1	
FR	EN	Japonais			
FR	EN	Chinois			
			<b>494,00</b>		<b>30</b>