

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

## PROMOTION 2023

UNITES D'ENSEIGNEMENT MATIERES		VOLUME HORAIRE	COEF	ECTS
		TOTAL		
<b>SEMESTRE 5</b>				
<b>UE1 : MATHEMATIQUES - INFORMATIQUE 1</b>		<b>105,25</b>		
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Analyse numérique	28,25	2	<b>10</b>
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Introduction aux systèmes informatiques	17,50	2	
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	TP programmation C	20,00	3	
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Programmation C	29,00	2	
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Introduction à l'algorithmique	10,50	1	
<b>UE2 : PHYSIQUE ET BIOLOGIE 1</b>		<b>77,00</b>		
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Propagation des ondes électromagnétiques	26,25	2	<b>7</b>
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Physique et applications des semi-conducteurs	31,50	3	
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Biologie-Biochimie	19,25	2	
<b>UE3 : ELECTRONIQUE 1</b>		<b>86,75</b>		
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Electronique analogique	41,75	4	<b>9</b>
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Electronique numérique	25,50	3	
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Labview	19,50	2	
<b>UE4 : SCIENCES HUMAINES 1</b>		<b>63,75</b>		
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	LV1 : Anglais	24,00	3	<b>4</b>
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	LV2 au choix :			
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Allemand			
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Espagnol	24,00	1	
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Japonais			
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Chinois			
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Projet professionnel	8,75	---	
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Communication	7,00	---	
		<b>332,75</b>		<b>30</b>

UNITES D'ENSEIGNEMENT MATIERES		VOLUME HORAIRE	COEF	ECTS
		TOTAL		
<b>SEMESTRE 6</b>				
<b>UE1 : MATHEMATIQUES - SIGNAL - INFORMATIQUE</b>		<b>103,25</b>		
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Probabilités et processus stochastiques	24,50	2	<b>7</b>
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Introduction au traitement du signal	35,00	2	
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Langages objet	43,75	3	
<b>UE2 : PHYSIQUE ET BIOLOGIE 2</b>		<b>71,00</b>		
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Physique expérimentale	31,00	1,5	<b>4</b>
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Biophysique	22,75	1,5	
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	TP Biologie-biochimie	17,25	1	
<b>UE3 : ELECTRONIQUE ET AUTOMATIQUE</b>		<b>118,00</b>		
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Microcontrôleurs	12,50	0,5	<b>6</b>
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Chaîne instrumentale	28,00	1,5	
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Conception de circuits imprimés	9,25	0,5	
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Outils numériques - Matlab	12,00	0,5	
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Automatique continue	40,25	2,5	
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	TP Automatique continue	16,00	0,5	
<b>UE4 : SCIENCES DE LA VIE ET SANTE</b>		<b>52,00</b>		
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Anatomie, physiologie	22,25	1,5	<b>3</b>
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Biomécanique	29,75	1,5	
<b>UE5 : PROJET ET STAGE 1</b>		<b>100,00</b>		
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Projet de recherche	100,00	6	<b>7</b>
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Stage d'exécution		1	
<b>UE6 : SCIENCES HUMAINES 2</b>		<b>48,00</b>		
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	LV1 : Anglais	24,00	2	<b>3</b>
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	LV2 au choix :			
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Allemand			
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Espagnol	24,00	1	
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Japonais			
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Chinois			
		<b>492,25</b>		<b>30</b>