

**MAQUETTE PÉDAGOGIQUE 1A**  
**DIPLOME D'INGENIEUR INFORMATIQUE ET RESEAUX**

## PROMOTION 2023

UNITES D'ENSEIGNEMENT MATIERES		VOLUME HORAIRE	COEF	ECTS
		TOTAL		
<b>SEMESTRE 5</b>				
<b>UE1 : MATHEMATIQUES pour l'INFORMATIQUE</b>		<b>91,25</b>		
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Théorie des graphes	33,25	3	<b>9</b>
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Logique et programmation logique	39,50	4	
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Analyse matricielle	18,50	2	
<b>UE2 : INFORMATIQUE</b>		<b>128,50</b>		
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Algorithmique et programmation - langage C	78,50	6	<b>10</b>
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Projet programmation	50,00	4	
<b>UE3 : SYSTEME ET RESEAUX</b>		<b>128,25</b>		
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Architecture matérielle	59,50	3	<b>8</b>
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Initiation au système d'exploitation	19,50	1	
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Réseaux TCP-IP	49,25	4	
<b>UE4 : SCIENCES HUMAINES 1</b>		<b>63,75</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			
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Projet professionnel	8,75	---	
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Communication	7,00	---	
		<b>411,75</b>		<b>30</b>

UNITES D'ENSEIGNEMENT MATIERES		VOLUME HORAIRE	COEF	ECTS
		TOTAL		
<b>SEMESTRE 6</b>				
<b>UE1 : MATHEMATIQUES ET SIGNAL 1</b>		<b>67,50</b>		
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Probabilités et processus stochastiques	24,50	1,5	<b>4</b>
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Introduction au traitement du signal	35,00	2,5	
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Outils numériques - Matlab	8,00	--	
<b>UE2 : INFORMATIQUE ET OPTIMISATION</b>		<b>150,75</b>		
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Programmation orientée objet	61,25	4	<b>11</b>
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Optimisation	23,75	2	
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Bases de données	23,75	2	
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Théorie des langages	42,00	3	
<b>UE3 : ARCHITECTURE et SYSTEMES</b>		<b>76,00</b>		
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Systèmes d'exploitation	38,25	3	<b>6</b>
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Programmation système	37,75	3	
<b>UE4 : PROJET ET STAGE 1</b>		<b>35,50</b>		
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Stage d'exécution		1	<b>4</b>
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	Projet RIO/SDIA	35,50	3	
<b>UE5 : SCIENCES HUMAINES 2</b>		<b>73,00</b>		
<a href="#">FR</a> <a href="#">EN</a>	LV1 : Anglais	24,00	2	<b>5</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>	Comportement et communication en entreprise	25,00	2	
		<b>402,75</b>		<b>30</b>