

Plan des Etudes

Prépa TIC

1ère Année

Semestre 1

	Volume Horaire		Coefficient Crédit
	CI	TP&Projet	
Informatique 1			
Algorithmique & SD 1	3		4
Atelier de Programmation 1 (Python)		3	4
Outils Numériques (ICDL)		2	3
Mathématique 1			
Algebre 1	4		4
Analyse 1	4		4
Physique 1			
Electrocinétique	1		2
Atelier Electrocinétique		1	1
Techniques de l'Ingénieur 1			
Techniques Industrielles	2		2
Techniques de Communication 1			
Français 1	1.5		3
Anglais 1	1.5		3
Soutien & Accompagnement 1			
		1	
Total 1	17	7	30

Semestre 2

	Volume Horaire		Coefficient Crédit
	CI	TP&Projet	
Informatique 2			
Algorithmique & SD 2	3		4
Atelier de Programmation 2 (Python)		3	4
Projet ICDL		2	4
Mathématique 2			
Algebre 2	3	1	4
Analyse 2	3	1	4
Physique 2			
Electrostatique & Magnétostatique	1		2
Atelier de Physique 2		1	1
Techniques de l'Ingénieur 2			
Optique	1		1
Techniques de Communication 2			
Français 2	1.5		3
Anglais 2	1.5		3
Soutien & Accompagnement 2			
		2	
Total 2	14	10	30

2ème Année

Semestre 3

	Volume Horaire		Coefficient
	CI	TP&Projet	
Informatique 3			
Programmation Orientée Objet	1	2	4
Développement WEB 1	1	2	3
Programmation C		2	4
Projet Python		2	3
Mathématique & Electronique			
Outils mathématiques appliqués à l'informatique	2	1	3
Circuits & systèmes numériques	2	1	3
Télécom & réseaux 1			
Introduction aux télécoms & réseaux	2		3
Architecture des Ordinateurs & Systèmes d'exploitation	1	2	3
Techniques de Communication 3			
Français 3 & certification	1.5		2
Anglais 3 & certification	1.5		2
Total 3	12	12	30

Semestre 4

	Volume Horaire		Coefficient
	CI	TP&Projet	
Informatique 4			
Programmation JAVA		2	3
Développement WEB 2		2	3
Introduction aux Bases de Données	1	2	3
Mini-projet JAVA / Mini-projet WEB		2	4
IA & Electronique			
Introduction à l'intelligence Artificielle	2	1	4
Introduction à l'embarqué & l'IOT	1	2	4
Télécom & Réseaux 2			
Introduction à la sécurité informatique et des réseaux	1	2	3
Introduction au développement mobile	1	2	3
Projet Personnel Encadré			
		2	3
Total 4	6	17	30