

Cycle Préparatoire Intégrée en Informatique (P2I)

Semestre 1

Unités d'Enseignements	Elément Constitutif de l'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel					Crédits		Coefficients		Régime		
		Cours	TD	TP	CI	Total	ECUE	UE	ECUE	UE	MR	CC	
U.E. Fondamentales													
UE11 Mathématiques 1	ECUE111: Algèbre I				45	45	3	6	1.5	3	X		
	ECUE112: Analyse I				45	45	3		1.5		X		
UE12 Informatique 1	ECUE121: Algorithmique et structure des données				45	45	3	8	1.5	4	X		
	ECUE122: Atelier Programmation I	-		30	15	45	2		1		X		
	ECUE123: Bases de données 1	-		15	30	45	3		1.5		X		
UE13 Technologie	ECUE131: Optique	-	-	15	30	45	3	6	1.5	3	X		
	ECUE132: Systèmes Logiques	-	-	15	30	45	3		1.5		X		
UE14 Physique 1	ECUE141: Circuits Electriques			15	30	45	3	6	1.25	3	X		
	ECUE142: Electrostatiques-magnétostatiques				30	30	3		1.25		X		
U.E. Transversale													
UE15 Unité Transversale 1	ECUE151: Anglais 1				22.5	22.5	2	4	1	2		X	
	ECUE152: 2CN			22.5		22.5	2		1			X	
	Total	0	0	112.5	322.5	435	30	30	15	15			

* : Matière contenant un Mini-Projet (10 heures)

Semestre 2

Unité d'Enseignement (UE)	Elément Constitutif de l'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel					Crédits		Coefficients		Régime		
		Cours	TD	TP	CI	Total	ECUE	UE	ECUE	UE	MR	CC	
U.E. Fondamentales													
UE21 Mathématiques 2	ECUE211: Algèbre 2				45	45	3	6	1.5	3	X		
	ECUE212: Analyse 2				45	45	3		1.5		X		
UE22 Informatique 2	ECUE221: Algorithmes, structure des données et complexité				60	60	4	7	2	3.5	X		
	ECUE232: Système d'exploitation 1	-		30	15	45	3		1.5		X		
UE23 Programmation 1	ECUE222: Atelier Programmation 2*	-	-	15	30	45	3	6	1.5	3	X		
	ECUE233: Programmation Python	-	-	15	30	45	3		1.5		X		
UE24 Physique 2	ECUE241: Electronique				45	45	3	7	1.5	3.5	X		
	ECUE242: Electromagnétisme				45	45	2		1		X		
	ECUE243: Traitement de Signal				30	30	2		1		X		
U. E. Transversale													
UE 25 Unité Transversale 2	ECUE251: Anglais 2		-		22.5	22.5	2	4	1	2		X	
	ECUE252: Techniques de communication 1		-		22.5	22.5	2		1			X	
	Total	0	0	60	390	450	30	30	15	15			

* : Matière contenant un Mini-Projet (10 heures)