

### Semestre 1

NIV	U.E	Matière	Volume Horaire par semaine			Volume Horaire par semestre			Total	Coef	Credit
			Cours	TD	TP	Cours	TD	TP			
IIA3-1	1	Mathématiques de l'ingénieur	1,5	1,5	0	21	19,5	0	40,5	3	6
IIA3-1		Analyse numérique	1,5	0	1,5	21	0	19,5	40,5	3	
IIA3-1	2	Automatique échantillonnée	1,5	1,5	0,75	21	19,5	9,75	50,25	3	9
IIA3-1		Traitement numérique du signal	1	0,5	0,75	14	6,5	9,75	30,25	1,5	
IIA3-1		Transmission de données	1	0,5	0,75	14	6,5	9,75	30,25	1,5	
IIA3-1		Fonctions électroniques	1,5	0,75	1	21	9,75	13	43,75	3	
IIA3-1	3	RDM	1,5	0,75	1	21	9,75	13	43,75	3	9
IIA3-1		Installations fluidiques et thermiques	1,5	0	0,75	21	0	9,75	30,75	3	
IIA3-1		Convertisseurs statiques	1	0,5	1	14	6,5	13	33,5	3	
IIA3-1	4	Anglais	0	1,5	0	0	21	0	21	1,5	3
IIA3-1		Français	0	1,5	0	0	21	0	21	1,5	
IIA3-1	5	Sociologie des organisations	1	0,5	0	14	6,5	0	20,5	1,5	3
IIA3-1		Communication de l'entreprise	1	0,5	0	14	6,5	0	20,5	1,5	
			14	10	7,5	196	133	97,5	426,5	30	30

### Semestre 2

NIV	U.E	Matière	Volume Horaire par semaine			Volume Horaire par semestre			Total	Coef	Credit
			Cours	TD	TP	Cours	TD	TP			
IIA3-2	1	Recherche opérationnelle et optimisation	1,5	0,75	0,75	21	9,75	9,75	40,5	3	7,5
IIA3-2		Conception des systèmes mécaniques	1,5	0,75	0,75	21	9,75	9,75	40,5	3	
IIA3-2		Management de la qualité et performances industrielles	1	0,5	0	14	6,5	0	20,5	1,5	
IIA3-2	2	Régulation industrielle	1	1	0,5	14	13	6,5	33,5	2,5	8,5
IIA3-2		Modélisation, identification et estimation	1	0,5	0,5	14	6,5	6,5	27	2	
IIA3-2		Automatismes industriels	1	0,5	1	14	6,5	13	33,5	2	
IIA3-2		Technologie d'acquisition, de commande et d'interfaçage	1	0,5	0,75	14	6,5	9,75	30,25	2	
IIA3-2	3	Architecture avancée des processus	1	0,5	1	14	6,5	13	33,5	2,5	6
IIA3-2		Bases de données	1	0,5	0,75	14	6,5	9,75	30,25	2	
IIA3-2		Programmation C/C++	0,75	0	0,75	10,5	0	9,75	20,25	1,5	
IIA3-2	4	Anglais	0	1,5	0	0	21	0	21	1,5	4,5
IIA3-2		Français	0	1,5	0	0	21	0	21	1,5	
IIA3-2		Arabe	0	1,5	0	0	21	0	21	1,5	
IIA3-2	5	Marketing	1	0,5	0	14	6,5	0	20,5	1,5	3,5
IIA3-2		Projet personnel professionnel	2	0	0	28	0	0	28	2	
			13,75	10,5	6,75	192,5	141	87,75	421,25	30	30