

Semestre 1

NIV	U.E	Matière	Volume Horaire par semaine			Volume Horaire par semestre			Total	Coef	Credit
			Cours	TD	TP	Cours	TD	TP			
IIA5-1	1	Conduite et supervision industrielle	1	0	1	14	0	13	27	2	6
IIA5-1		Ordonnancement	1	0,5	0	14	6,5	0	20,5	1,5	
IIA5-1		Système d'information industriel (ERP/MES)	1	0,5	1	14	6,5	13	33,5	2,5	
IIA5-1	2	Commande des machines électriques	1	0,5	1	14	6,5	13	33,5	2,5	7
IIA5-1		Théorie de la commande	1	0,5	0	14	6,5	0	20,5	2	
IIA5-1		Soft Computing	1	0,5	0,75	14	6,5	9,75	30,25	2,5	
IIA5-1	3	Implémentation numérique des commandes	1	0,5	0,75	14	6,5	9,75	30,25	2	4
IIA5-1		Robotique	1	0,5	1	14	6,5	13	33,5	2	
IIA5-1	4	Anglais	0	1,5	0	0	21	0	21	1,5	6
IIA5-1		Création d'entreprise	0,75	0,75	0	10,5	9,75	0	20,25	1,5	
IIA5-1		Conduite du changement et innovation	0,75	0,75	0	10,5	9,75	0	20,25	1,5	
IIA5-1		Environnement économique et international	0,75	0,75	0	10,5	9,75	0	20,25	1,5	
IIA5-1	5 Option1	Architecture des SOCs et Codesign	1	0,5	1	14	6,5	13	33,5	2,5	7
IIA5-1		Os embarqués	1	0,5	1	14	6,5	13	33,5	2,5	
IIA5-1		Vérification formelle des systèmes embarqués	1	0,5	1	14	6,5	13	33,5	2,5	
IIA5-1	5 Option2	Intégration et pilotage des systèmes industriels	1	0,5	0,75	14	6,5	9,75	30,25	2,5	7
IIA5-1		Management de la performance industrielle	1	0,5	0,75	14	6,5	9,75	30,25	2,5	
IIA5-1		Analyse décisionnelle et management du risque	1	0,5	0	14	6,5	0	20,5	2,5	
IIA5-1	5 Option3	Commande des systèmes dynamiques mécatroniques	1	0,5	0,75	14	6,5	9,75	30,25	2,5	7
IIA5-1		Vision et reconnaissance	1	0,5	0,75	14	6,5	9,75	30,25	2,5	
IIA5-1		Atelier mécatronique	0,75	0	0,75	10,5	0	9,75	20,25	2,5	
			13,25	8,75	8,5	186	115,3	110,5	411,25	30,5	30