Semestre	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-	Présentiel	Non	Total
S9	1- Automatique et Robotique	12	Automatique (3)	30		24			54
			Robotique mobile	28	6	44			78
			Identification paramétrique	8		16			24
			Total 1- Electronique et Automatique (5)	*66*	*6*	*84*	*0*	*0*	*156*
	2- Informatique (2)	14	Informatique Temps réel	14	6	24			44
			Projet implémentation			30			30
			Intelligence Artificielle	20		16			36
			Interaction humain-machine	10		10			20
			Machine Learning	20		16			36
			Total 2- Informatique	*64*	*6*	*96*	*0*	*0*	*166*
	3 - Compétences transversales de l'ingénieur (5)	4	Anglais (5)		30				30
			Séminaire entreprendre et piloter			30			30
			Total 3 - Compétences transversales de l'ingénieur (5)	*0*	*30*	*30*	*0*	*0*	*60*
		30	**Total S9**	***130***	***42***	***210***	***0***	***0***	***382***

Semestre	UE	ECTS	Modules	Cours	TD	TP-	Présentiel	Non	Total
S10	1-Stage technique	5	Stage Technique						0
			Total 1-Stage technique	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	2- Stage de Fin d'études	25	Stage de Fin d'étude						0
			Total 2- Stage de Fin d'études	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
		30	**Total S10**	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***