

Classe : GE5 + Master IRIV

Effectif théorique :	16	Nb d'heures totales/ects :	28
Nombre de groupes TD :	1	Coef. TP :	0,87
Nombre de groupes TP :	1	Coef. Alloc. d'heures :	0,5
Nombre de groupes P :	1		

Semestre : 9

Parcours

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	ECTS	english O ou a	Atomes pédagogiques					CDC équilibré /année	coeff pédagogique	
				C	TD	TP	Projet	E-L (TD)			
				classe GE5 UF							classe GE5 S IoT
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-09	2	o	0	0	0	24		2	2	
	Management de projet et leadership										
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-GE-12	8	o	12	0	0	21		4	4	
			IRIV : Basics of image processing		12,25	0	12	0		3	3
			Rappel sécurité électrique pour les projet (PRT et option)				1			0	0
			Conférence métier GE		33	0	0	0		1	1
	GEC-STM-GE-14	16	o	6	0	0	12	6	2	2	
			Outils numériques pour l'usine du futur	o	18	0	0	27		5	5
			Les bases de le l'IA	o	9	0	0	15		3	3
			Projet Usine du futur et IA appliquée	o	0	0	0	60		6	6
	GEC-STM-GE-15		o								
			Systèmes multi-tâches								
			Systems on Chip								
			Les bases de le l'IA, Big data & machine learning								
	PRT	PRT : Projet de recherche technologique	4	o						4	4
Total Semestre		30	0	90,25	0	13	159	6	30	30	
Total face à face pédagogique				268,25							

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	ECTS	english O ou a	Atomes pédagogiques					Cdc	coeff pédagogique
				C	TD	TP	Projet	EL-TD		
Master IRIV	IRIV : Initiation à la recherche	0		2,25					0	0
	IRIV : Robotique : manipulation et commande	3		19,25		4			3	3
	IRIV : Asservissement visuel rapides	1,5		8,75		1,75			1,5	1,5
	IRIV : Drones : conception fabrication et commande	1,5		8,75		1,75			1,5	1,5
	IRIV : Commande robuste	3		21		4			3	3
	IRIV : Basics of image processing	3		12,25	0	12	0		3	3
Total IRIV		12	0	72,25	0	23,5	0	0	12	12
Total face à face pédagogique				328,25						

Semestre : 10

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	ECTS	english O ou a	Atomes pédagogiques					CDC	coeff pédagogique
				C	TD	TP	Projet	E-L (TD)		
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-PFE	PFE : Projet de fin d'études							22	22
	Stage	STI-4							8	8
Total Semestre		30	0	0	0	0	0	0		30
Total Annuel		60	0	90,25	0	13	159	6		60