

Classe : GE5

	GE5	ER	UF	S-IoT
Effectif théorique :	48	16	16	16
Nombre de groupes TD :	2			
Nombre de groupes TP/P :	3	1	1	1

Nb d'heures/ects :

Coef. TP :

Coef. Alloc. d'heures :

Semestre : S9

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	GE5 Energies Renouvelables								GE5 Usine du Futur								GE5 Systèmes Embarqués & IoT								Mutualisation Cours	
		Atomes pédagogiques								Atomes pédagogiques								Atomes pédagogiques									
		C	TD	TP	Projet	EL-TD	Cdc	Coef de l'EC	ECT S	C	TD	TP	Projet	EL-TD	Cdc	Coef de l'EC	ECT S	C	TD	TP	Projet	EL-TD	Cdc	Coef de l'EC	ECT S		
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-09	Projet d'option LV	0	0	0	21		2	2	5	0	0	0	21		2	2	5	0	0	0	21		2	2	5	GE5+I5 Méca+GCE5AI
		Management de projet et leadership	33	11	0	6		3	3		33	11	0	6		3	3		33	11	0	6		3	3		
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-GE-11	Mobilité électrique	9	0	0	15		2	2	3	9	0	0	15		2	2	3	9	0	0	15		2	2	3	
		Conférence métier GE	33	0	0	0		1	1		33	0	0	0		1	1		33	0	0	0		1	1		
	GEC-STM-GE-12	BIM	0	12	0	12		2	2	4	0	12	0	12		2	2	4	12	0	0	18		2	2	4	
Parcours ENERGIES RENOUVELABLES (ER)	GEC-STM-GE-13	Automatique avancée	0	12	0	18		2	2		0	12	0	18		2	2		0	12	0	18		2	2		
		Energies renouvelables	12	0	0	18		3	3		12	0	0	18		3	3		12	0	0	18		3	3		
		Electronique de puissance avancée	12	0	0	18		3	3	12	12	0	0	18		3	3	12	12	0	0	18		3	3	12	
Parcours USINE DU FUTUR (UF)	GEC-STM-GE-14	Projet Energies renouvelables	0	0	0	54		6	6		0	0	0	54		6	6		0	0	0	54		6	6		
		Mécatronique pour l'usine du futur									12	0	0	12		2	2		12	0	0	12		2	2		
		Outils numériques pour l'usine du futur									12	0	0	24		4	4		12	0	0	24		4	4		
Parcours SYSTEMES EMBARQUÉS & IoT (S-IoT)	GEC-STM-GE-15	Projet Usine du futur									0	0	0	54		6	6		0	0	0	54		6	6		
		Systèmes multi-tâches																	12	0	0	18		3	3	12	
		Systems on Chip																	12	0	0	18		3	3	12	
Projet Systèmes embarqués & IoT																	0	0	0	54		6	6				
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-PRT	Complément PRT GE	0	0	0	0		2	2	6	0	0	0	0		2	2	6	0	0	0	0		2	2	6	
		PRT : Projet de recherche technologique						4	4							4	4							4	4		
Total Semestre			99	35	0	162	0	30	30	30	111	23	0	162	0	30	30	30	111	23	0	168	0	30	30	30	
Total face à face pédagogique			295,5								295,5								301,5								

Semestre : S10

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques								Atomes pédagogiques								Atomes pédagogiques									
		C	TD	TP	Projet	EL-TD	Cdc	Coef de l'EC	ECT S	C	TD	TP	Projet	EL-TD	Cdc	Coef de l'EC	ECT S	C	TD	TP	Projet	EL-TD	Cdc	Coef de l'EC	ECT S		
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-PFE	PFE : Projet de fin d'études						22	22	22						22	22	22						22	22	22	
	Stage	STI-4						8	8	8						8	8	8						8	8	8	
Total Semestre			0	0	0	0	0	30	30	30	0	0	0	0	0	30	30	30	0	0	0	0	0	30	30	30	
Total face à face pédagogique			0								0								0								
Total Annuel			99	35	0	162	0	60	60	60	111	23	0	162	0	60	60	60	111	23	0	168	0	60	60	60	
Total face à face pédagogique			295,5								295,5								301,5								