

Classe : GCE5

Effectif théorique :	54
Nombre de groupes TD :	2
Nombre de groupes TP/P :	4

Semestre : S9

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	GCE5 - COSTIC					GCE5 Parcours AI		Mutualisation Cours												
			Atomes pédagogiques				E-L	ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	ECTS								
			C	TD	TP	Projet	TD		C		TD	TP	Projet		TD							
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-09	LV anglais.9	0	0	0	12																
		Projet Langue (Anglais)																				
		Management communication d'entreprise	0	0	0	7																
		Management de projet et leadership																				
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-GCE-15	Ventilation - Qualité de l'air intérieur - Hygiénisation des réseaux	7	1,75	0	0																
		Aéraulique - Climatisation - Désenfumage	7	3,5	3,5	0																
	GEC-STM-GCE-16	Eau chaude sanitaire	3,5	1,75	0	0																
		Techniques et technologies du chauffage et du froid	10,5	5,25	21	0																
	GEC-STM-GCE-17	Energies renouvelables	10,5	5,25	10,5	0																
		Technologie des pompes à chaleur	3,5	1,75	0	0																
	GEC-STM-GCE-18	Audit des systèmes techniques	14	7	0	21																
		Réglementation sur les techniques climatiques	10,5	5,25	0	0																
		Bâtiments basse consommation et réglementation thermique	7	1,75	0	0																
	GEC-STM-GCE-19	Régulation et gestion technique des bâtiments	7	3,5	14	0																
		Schémas électriques	3,5	1,75	3,5	0																
		Commissionnement	3,5	1,75	0	0																
	GEC-STM-GCE-AI-20	Energies renouvelables											25,5	15	0	27						7
		Contrats d'exploitation - Commissionnement											12	0	0	0						2
		Gestion technique des bâtiments											6	0	0	6						2
	GEC-STM-GCE-AI-21	Constructions durables - méthode et compléments											21	1,5	21	0						4
Constructions durables - applications												22,5	10,5	12	36	0					6	
A-STM-ARC-08	Culture constructive 1											12	0	0	0						1	
	Projet d'architecture											3	0	0	30						3	
Stage	STI-5																				4	
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-PRT	PRT : Projet de recherche technologique																			4	
Total Semestre			87,5	40,25	52,5	40	0					135	37,5	33	117	0					30	
<b>Total face à face pédagogique</b>			<b>220,3</b>								<b>322,5</b>											

Semestre : S10

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques				ECTS	Atomes pédagogiques				ECTS										
			C	TD	TP	Projet		C	TD	TP	Projet											
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-PFE	PFE																				
	Stage	STI-4																				8
Total Semestre			0	0	0	0						0	0	0	0							0
Total Annuel			87,5	40,25	52,5	40	0					135	37,5	33	117	0						30
<b>Total face à face pédagogique</b>			<b>220,3</b>								<b>322,5</b>											