

Classe : GCE5

Effectif théorique :	48
Nombre de groupes TD :	2
Nombre de groupes TP/P :	4

Semestre : S9

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	GCE5 - COSTIC					ECTS	GCE5 Parcours AI					Mutualisation Cours		
			Atomes pédagogiques				E-L		Atomes pédagogiques				E-L		ECTS	
			C	TD	TP	Projet			C	TD	TP	Projet				TD
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-09	LV anglais.9	0	0	12	0										
		Projet Langue (Anglais)						0	0	0	12		2			
		Management communication d'entreprise	0	0	18	0										
		Management 3						33	10,5	0	6		3		GE5+I5 Méca+GCE5AI	
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-GCE-15	Ventilation - Qualité de l'air intérieur - Hygiénisation des réseaux	14	0	0	0										
		Aéraulique - Climatisation - Désenfumage	14	0	3,5	0										
	GEC-STM-GCE-16	Eau chaude sanitaire	7	0	0	0										
		Techniques et technologies du chauffage et du froid	21	0	21	0										
	GEC-STM-GCE-17	Energies renouvelables	21	0	7	0										
		Technologie des pompes à chaleur	7	0	3,5	0										
	GEC-STM-GCE-18	Audit des systèmes techniques	28	0	0	73,5										
		Réglementation sur les techniques climatiques	21	0	0	0										
		Bâtiments basse consommation et réglementation thermique	14	0	7	0										
	GEC-STM-GCE-19	Régulation et gestion technique des bâtiments	14	0	7	0										
		Schémas électriques	14	0	3,5	0										
		Comissionnement	7	0	7	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	3		2		
GEC-STM-GCE-AI-21	Constructions durables - méthode et compléments							27	1,5	21	0		4			
	Constructions durables - applications							16,5	6	12	30	10,5	6			
A-STM-ARC-08	Culture constructive 1							15	0	0	0		1			
	Projet d'architecture							4,5	0	0	30		3			
Stage	STI-5															
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-PRT	PRT : Projet de recherche technologique														
Total Semestre			182	0	89,5	73,5	0	30	139,5	33	33	108	10,5	30		
<b>Total face à face pédagogique</b>			<b>345</b>					<b>324</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			
Compétences transversales	GEC-STM-PFE	PFE	0	0	0	0		0	0	0	0		30	
Total Semestre			0	0	0	0		0	0	0	0		30	
Total Annuel			182	0	89,5	73,5	0	60	139,5	33	33	108	10,5	30
<b>Total face à face pédagogique</b>			<b>345</b>					<b>324</b>						