

Classe : GCE5

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

Nb d'heures/ects :	
Coef. TP :	
Coef. Alloc. d'heures :	

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							
		Contrats d'exploitation - Commissionnement									12	0	0	0							
		Gestion technique des bâtiments									6	0	0	6							
	GEC-STM-GCE-AI-21	Constructions durables - méthode et compléments									21	1,5	21	0							
Constructions durables - applications										16,5	6	12	36	10,5							
A-STM-ARC-08	Culture constructive 1									15	0	0	0								
	Projet d'architecture									4,5	0	0	30								
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	30													
Total face à face pédagogique			220,3							327											

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
Total Annuel			87,5	40,25	52,5	40	0	60													
Total face à face pédagogique			220,3							327											