

Classe : GCE4

Effectif théorique :	54
Nombre de groupes TD :	2
Nombre de groupes TP/P :	3

Semestre : S7

	Unité d'Enseignement (UE)	Éléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques					E-L	ECTS	GCE4 - Parcours AI						Mutualisation Cours			
			C	TD	TP	Projet	TD	ECTS		Atomes pédagogiques					E-L		ECTS		
										C	TD	TP	Projet	TD	ECTS				
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-07	LV anglais.7	6	15	0	0			6	15	0	0							GCE4+GE4
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-GCE-08	Transferts convectifs	15	18	0	0			15	18	0	0							GCE4+AI4
		Rayonnement	12	9	0	0			12	9	0	0							GCE4+AI4
	GEC-STM-GCE-09	Traitement d'air - bases	25,5	16,5	0	15			25,5	16,5	0	15							GCE4+AI4
		Simulation Thermique Dynamique	0	0	0	15			0	0	0	15							GCE4+AI4
	GEC-STM-GCE-10	Régulation des systèmes climatiques	21	15	9	0			21	15	9	0							GCE4+AI4
GEC-STM-GCE-11	Méthologie d'analyse d'un système	HVAC water networks ageing	24	0	9	0			24	0	9	0							GCE4+AI4
		Systèmes thermodynamiques	4,5	0	0	15			4,5	0	0	15							GCE4+AI4
Electif	SEC-ELECTIF-05	Electif 5.1	0	24	0	0													I4
		Electif 5.2	0	24	0	0													I4
Parcours AI	A-STM-ARC-06	Projet d'architecture 1																	
		Projet d'architecture 2																	
	Stage	STI-3 ou STAI-3																	
Total Semestre			129	136,5	18	57	0	32	133,5	88,5	18	105	0	32					
Total face à face pédagogique			340,5					345,0											

Semestre : S8

	Unité d'Enseignement (UE)	Éléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques					E-L	ECTS	GCE4 - Parcours AI						Mutualisation Cours			
			C	TD	TP	Projet	TD	ECTS		Atomes pédagogiques					E-L		ECTS		
										C	TD	TP	Projet	TD	ECTS				
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-08	Anglais appliqué au projet	0	0	0	12			0	0	0	12							GCE4+AI4
		Droit	15	0	0	0			15	0	0	0							GCE4+GE4
		Gestion financière	15	9	0	7,5			15	9	0	7,5							GCE4+GE4
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-GCE-12	Techniques numériques appliquées	15	0	21	15			15	0	21	15							GCE4+AI4
		Energétique des équipements 2	6	3	12	0			6	3	12	0							GCE4+AI4
		Turbomachines et moteurs	28,5	30	9	0			28,5	30	9	0							GCE4+AI4
	GEC-STM-GCE-13	Traitement d'air - systèmes	12	0	0	24			12	0	0	24							GCE4+AI4
		Management de l'énergie	24	6	0	12			24	6	0	12							GCE4+AI4
SEC-ELECTIF-06	Architecture et énergie	Electif 6.1	0	24	0	0			0	0	0	24							GCE4+AI3 (P) / GCE4 (C)
		Electif 6.2	0	24	0	0			0	24	0	0							I3+I4
Parcours AI	A-STM-ARC-07	Séminaires																	I3+I4
		Projet d'architecture 3							4,5			24							I3+I4
Total Semestre			121,5	96	42	94,5	0	28	126	72	42	118,5	0	28					
Total face à face pédagogique			354,0					358,5											
Total Annuel			250,5	232,5	60	151,5	0	60	259,5	160,5	60	223,5	0	60					
Total face à face pédagogique			694,5					703,5											