

Classe : GCE4

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

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

Semestre : S7

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques				E-L	ECTS
			C	TD	TP	Projet		
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-07	LV anglais.7	6	15	0	0		2
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-GCE-08	Transferts convectifs	15	18	0	0		3
		Rayonnement	12	9	0	0		2
	GEC-STM-GCE-09	Traitement d'air - bases	25,5	16,5	0	15		4
		Simulation Thermique Dynamique	0	0	0	15		2
	GEC-STM-GCE-10	Régulation des systèmes climatiques	21	15	9	0		3
		HVAC water networks ageing	24	0	9	0		3
GEC-STM-GCE-11	Méthologie d'analyse d'un système	4,5	0	0	15		2	
	Systèmes thermodynamiques	21	15		12		3	
Electif	SEC-ELECTIF-05	Electif 5.1	0	24	0	0		2
		Electif 5.2	0	24	0	0		2
Parcours AI	A-STM-ARC-06	Projet d'architecture 1						
		Projet d'architecture 2						

GCE4 - Parcours AI

Atomes pédagogiques					E-L	ECTS
C	TD	TP	Projet	TD		
6	15	0	0			2
15	18	0	0			3
12	9	0	0			2
25,5	16,5	0	15			4
0	0	0	15			2
21	15	9	0			3
24	0	9	0			3
4,5	0	0	15			2
21	15		12			3
			24			2
4,5			24			2

Mutualisation Cours
GCE4+GE4
GCE4+AI4
GCE4+AI4
GCE4+AI4
GCE4+AI4
GCE4+AI4
GCE4+AI4
GCE4+AI4
I4
I4

Total Semestre	129	136,5	18	57	0	28
Total face à face pédagogique	340,5					

133,5	88,5	18	105	0	28
345,0					

Semestre : S8

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques				E-L	ECTS
			C	TD	TP	Projet		
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-08	Anglais appliqué au projet	0	0	0	12		2
		Droit	15	0	0	0		1
		Management 2	15	9	0	7,5		2
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-GCE-12	Techniques numériques appliquées	15	0	21	15		4
		Energétique des équipements 2	6	3	12	0		2
		Turbomachines et moteurs	28,5	30	9	0		5
	GEC-STM-GCE-13	Traitement d'air - systèmes	12	0	0	24		3
		Management de l'énergie	24	6	0	12		3
		Architecture et énergie	6	0	0	24		2
SEC-ELECTIF-06		Electif 6.1	0	24	0	0		2
		Electif 6.2	0	24	0	0		2
Parcours AI	A-STM-ARC-07	Séminaires						
		Projet d'architecture 3						

Atomes pédagogiques					E-L	ECTS
C	TD	TP	Projet	TD		
0	0	0	12			2
15	0	0	0			1
15	9	0	7,5			2
15	0	21	15			4
6	3	12	0			2
28,5	30	9	0			5
12	0	0	24			3
24	6	0	12			3
6	0	0	24			2
	24					2
4,5			24			2

Mutualisation Cours
GCE4+AI4
GCE4+GE4
GCE4+GE4
GCE4+AI4
GCE4+AI4
GCE4+AI4
GCE4+AI4
GCE4+AI4
GCE4+AI3 (P) / GCE4 (C)
I3+I4
I3+I4
I3+I4
I3+I4

Total Semestre	121,5	96	42	94,5	0	28
Total face à face pédagogique	354,0					

126	72	42	118,5	0	28
358,5					

Stage	STI-4					4
-------	-------	--	--	--	--	---

					4
--	--	--	--	--	---

Total Annuel	250,5	232,5	60	151,5	0	60
Total face à face pédagogique	694,5					

259,5	160,5	60	223,5	0	60
703,5					