

Classe : GT2E4

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	Coef. De l'EC	CDC	
			C	TD	TP	Projet					
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-06	LV anglais.7	6	15	0	0		2	2	2	
		Conférences éthique et DDRS	6	0	0	0		0	0	0	
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-GT2E-08	Transferts Thermiques : Convection	15	18	0	0		4	2,5	2,5	
		Transferts Thermiques : Rayonnement	12	9	0	0			1,5	1,5	
	GEC-STM-GT2E-09	Traitement d'Air - bases	28,5	16,5	0	15		5	4	4	
		Simulation Thermique Dynamique	0	0	0	19,5			1	1	
	GEC-STM-GT2E-10	Régulation appliquée	21	15	9	0		6	3,5	3,5	
		HVAC water networks ageing	24	0	9	0			2,5	2,5	
		Méthologie d'Analyse d'un Bâtiment	4,5	0	0	15			1	1	
	GEC-STM-GT2E-11	Systèmes Thermodynamiques	21	15	0	12		6	3	3	
		Bâtiment passif	45	0	0	15			2	2	
		Electif 5.1	0	18	0	0		3	1,5	1,5	
Electif	SEC-ELECTIF-05	Electif 5.2	0	18	0	0			1,5	1,5	
		Electif 5.1	0	18	0	0			1,5	1,5	
Parcours AI	A-STM-ARC-06	Projet d'architecture 1									
		Projet d'architecture 2									
Stage			STI-3 ou STAI-3								
Total Semestre			183	124,5	18	76,5	0	30	30	30	
Total face à face pédagogique			402								

GT2E4 - Parcours AI

	C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	Coef. De l'EC	CDC
	6	15	0	0		2	2	2
	6	0	0	0		0	0	0
	15	18	0	0		4	2,5	2,5
	12	9	0	0			1,5	1,5
	28,5	16,5	0	15		5	4	4
	0	0	0	18			1	1
	21	15	9	0		6	3,5	3,5
	24	0	9	0			2,5	2,5
	4,5	0	0	15			1	1
	21	15		12		6	3	3
	45	0	0	15			2	2
				24		3	1,5	1,5
	4,5			24			1,5	1,5
Total Semestre								
187,5 88,5 18 123 0 30 30 30								
417								

Mutualisation Cours
GT2E4+GE4
GT2E4+AI4
GT2E4+AI4
GT2E4+AI4
GT2E4+AI4
GT2E4+AI4
GT2E4+AI4
GT2E4+AI4
GT2E4+AI4
GT2E4+AI5
I4
I4

Semestre : S8

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques				E-L	ECTS	Coef. De l'EC	CDC	
			C	TD	TP	Projet					
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-07	Anglais appliqué au projet	0	0	0	12		5	2	2	
		Droit général	15	0	0	0			1	1	
		Gestion financière	15	9	0	7,5			2	2	
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-GT2E-12	Applied Numerical Modelling	15	0	15	15		13	4	4	
		Mécanique des Fluides Numériques	3	0	9	0			1	1	
		Waste heat	10,5	7,5	9	12			3	3	
		Turbomachines et Moteurs	28,5	27	9	0			5	5	
	GEC-STM-GT2E-13	Traitement d'Air - Systèmes	13,5	3	0	24		9	3	3	
		Management de l'Energie	24	6	0	18			3	3	
		Architecture, Energie et Bioclimatisme	9	0	0	24			3	3	
	SEC-ELECTIF-06	Electif 6.1	0	18	0	0		3	1,5	1,5	
		Electif 6.2	0	18	0	0			1,5	1,5	
	Parcours AI	A-STM-ARC-07	Séminaires								
Projet d'architecture 3											
Total Semestre			133,5	88,5	42	112,5	0	30	30	30	
Total face à face pédagogique			377								

	C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	Coef. De l'EC	CDC
	0	0	0	12		5	2	2
	15	0	0	0			1	1
	15	9	0	7,5			2	2
	15	0	15	15		13	4	4
	1,5	0	9	0			1	1
	10,5	7,5	9	12			3	3
	28,5	27	9	0			5	5
	12	0	0	24		9	3	3
	24	6	0	18			3	3
	6	0	0	24			3	3
		24				3	1,5	1,5
	4,5			24			1,5	1,5
Total Semestre								
132 73,5 42 136,5 0 30 30 30								
384								

Mutualisation Cours
GT2E4+AI4
GT2E4+GE4
GT2E4+GE4
GT2E4+AI4
GT2E4+AI4
GT2E4+AI4
GT2E4+AI4
GT2E4+AI4
GT2E4+AI4
GT2E4+AI3 (P) / GT2E4 (C)
I3+I4
I3+I4
I3+I4
I3+I4

Total Annuel	316,5	213	60	189	0	60	60	60
Total face à face pédagogique	778,5							

Total Annuel	319,5	162	60	259,5	0	60	60	60
Total face à face pédagogique	801							