

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	Coef. De l'EC	CDC
			C	TD	TP	Projet				
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-07	LV anglais.7	6	15	0	0		2	2	2
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-GCE-08	Transferts Thermiques : Convection	15	18	0	0		5	3	3
		Transferts Thermiques : Rayonnement	12	9	0	0			2	2
	GEC-STM-GCE-09	Traitement d'Air - bases	25,5	16,5	0	15		6	4	4
		Simulation Thermique Dynamique	0	0	0	15			2	2
	GEC-STM-GCE-10	Régulation appliquée	21	15	9	0		6	3	3
HVAC water networks ageing		24	0	9	0		3		3	
GEC-STM-GCE-11	Méthologie d'Analyse d'un Bâtiment	4,5	0	0	15		5	2	2	
	Systèmes Thermodynamiques	21	15	0	12			3	3	
Electif	SEC-ELECTIF-05	Electif 5.1	0	18	0	0		4	2	2
		Electif 5.2	0	18	0	0			2	2
Parcours AI	A-STM-ARC-06	Projet d'architecture 1								
		Projet d'architecture 2								

GCE4 - Parcours AI

Atomes pédagogiques				E-L	ECTS	Coef. De l'EC	CDC
C	TD	TP	Projet				
6	15	0	0		2	2	2
15	18	0	0		5	3	3
12	9	0	0			2	2
25,5	16,5	0	15		6	4	4
0	0	0	15			2	2
21	15	9	0		6	3	3
24	0	9	0			3	3
4,5	0	0	15		5	2	2
21	15	0	12			3	3
			24		4	2	2
4,5			24			2	2

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

Stage	STI-3 ou STAI-3						4	4	4
-------	-----------------	--	--	--	--	--	---	---	---

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

Total Semestre	129	124,5	18	57	0	32	32	32
<b>Total face à face pédagogique</b>	<b>329</b>							

	133,5	88,5	18	105	0	32	32	32
<b>Total face à face pédagogique</b>	<b>345</b>							

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-08	Anglais appliqué au projet	0	0	0	12		5	2	2
		Droit	15	0	0	0			1	1
		Gestion financière	15	9	0	7,5			2	2
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-GCE-12	Applied Numerical Modelling	15	0	15	15		11	3	3
		Mécanique des Fluides Numériques	1,5	0	9	0			1	1
		Energétique des Equipements 2	6	3	12	0			2	2
	GEC-STM-GCE-13	Turbomachines et Moteurs	28,5	30	9	0		8	5	5
		Traitement d'Air - Systèmes	12	0	0	24			3	3
SEC-ELECTIF-06	SEC-ELECTIF-06	Management de l'Energie	24	6	0	15		4	3	3
		Architecture et Energie	6	0	0	24			2	2
Parcours AI	A-STM-ARC-07	Electif 6.1	0	18	0	0		4	2	2
		Electif 6.2	0	18	0	0			2	2
		Séminaires								
		Projet d'architecture 3								

Atomes pédagogiques				E-L	ECTS	Coef. De l'EC	CDC
C	TD	TP	Projet				
0	0	0	12		5	2	2
15	0	0	0			1	1
15	9	0	7,5			2	2
15	0	15	15		11	3	3
1,5	0	9	0			1	1
6	3	12	0			2	2
28,5	30	9	0		8	5	5
12	0	0	24			3	3
24	6	0	12		8	3	3
6	0	0	24			2	2
	24				4	2	2
4,5			24			2	2

Mutualisation Cours
GCE4+AI4
GCE4+GE4
GCE4+GE4
GCE4+AI4
GCE4+AI5
GCE4+AI4
GCE4+AI4
GCE4+AI4
GCE4+AI4
GCE4+AI3 (P) / GCE4 (C)
I3+I4
I3+I4
I3+I4
I3+I4

Total Semestre	123	84	45	97,5	0	28	28	28
<b>Total face à face pédagogique</b>	<b>350</b>							

	127,5	72	45	118,5	0	28	28	28
<b>Total face à face pédagogique</b>	<b>363</b>							

Total Annuel	252	208,5	63	154,5	0	60	60	60
<b>Total face à face pédagogique</b>	<b>678</b>							

	261	160,5	63	223,5	0	60	60	60
<b>Total face à face pédagogique</b>	<b>708</b>							