

Classe : GCE3

Effectif théorique :	36
Nombre de groupes TD :	2
Nombre de groupes TP/P :	3

STH		
P		
S		

Nb d'heures/ects : 28
Coef. TP : 0,87
Coef. Alloc. d'heures : 0,5

Semestre : S5

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	GCE3					ECTS
			Atomes pédagogiques				E-L	
			C	TD	TP	Projet	TD	
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-05	LV anglais.5	6	15	0	0		3
		EPS.3	0	24	0	0		2
		Entreprise Stratégie et Innovation	19,5	12	0	0		2
		Communication et connaissance de soi	6	3	0	16,5		3
		Sécurité 1	4,5	12	0	0		1
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-PHYS-07	Thermodynamique	13,5	12	0	0		2
		Electricité générale						
		Physique du Solide	13,5	12	0	0		2
	SEC-STG-MATH-07	Analyse 5	16,5	13,5	4,5	3	1,5	3
		Probabilités	6	7,5	0	0	4,5	1
		Mathématiques DUT/BTS 1						
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-GCE-01	Technologie du bâtiment 3P						
		Dessin technique - Projet DAO						
	GEC-STM-GCE-04	Dynamique des fluides	18	12	12	0		3
		Transfert thermique 1 : conduction	15	15	0	0		2
		Production de chaleur - combustion						
	GEC-STM-GCE-05	Thermo. Appliquée	15	13,5	0	4,5		5
		Production de chaleur - combustion	21	9	9	0		3

GCE3 P						
Atomes pédagogiques				E-L	ECTS	
C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	
6	15	0	0		3	
0	24	0	0		2	
19,5	12	0	0		2	
6	3	0	16,5		3	
4,5	12	0	0		1	
18	9	0	6		4	
0	0	0	30		3	
18	12	12	0		3	
15	15	0	0		2	
15	13,5	0	4,5		5	
21	9	9	0		3	

GCE3 S						
Atomes pédagogiques				E-L	ECTS	
C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	
6	15	0	0		3	
0	24	0	0		2	
19,5	12	0	0		2	
4,5	12	0	0		1	
13,5	12	0	0		2	
12	10,5	9	0		2	
39	36	0	0		6	
15	12	0	0		2	
18	12	12	0		3	
15	15	0	0		2	
21	9	9	0		3	

Mutualisation Cours
GCE3+GCE3
GCE3
GCE3+GCE3
GCE3P+STH
GCE3
GCE3S+STH
GCE3S+GCE2+GE2+MIQ2+MIQ3S
GCE3(STH)+GE3
GCE3(STH)+G3(STH)+GC3(STH)
GCE3(STH)+G3(STH)+GC3(STH)
I3S
GCE3S+GE3
GCE3P+GCE2
GCE3P+GCE2
GCE3
GCE3
GCE3*
GCE3(P+STH)
GCE3*

Total Semestre	154,5	160,5	25,5	24	6	32
Total face à face pédagogique	370,5					

123	124,5	21	57	0	31
325,5					

163,5	169,5	30	0	0	28
363					

Semestre : S6

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	GCE3					ECTS
			Atomes pédagogiques				E-L	
			C	TD	TP	Projet	TD	
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-06	LV anglais.6	6	15	0	0		3
		EPS.4	0	24	0	0		2
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-PHYS-08	Instrumentation 3 STH	12	9	9	0		3
		Instrumentation						
		Analyse 6	18	10,5	0	0		3
		Mathématiques DUT/BTS						
		Analyse numérique						
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-GCE-06	Projet chauffage	0	0	0	31,5		3
		Energétique des équipements 1	12	12	0	0		2
		Hydronique - conception réseaux	13,5	9	12	0		3
	GEC-STM-GCE-02	Projet maquette : thermique du bâtiment						
		Thermique du bâtiment 3P						
	GEC-STM-GCE-07	Installations électriques	12	9	6	0		2
		Acoustique du bâtiment	12	9	0	12		3
Electif	SEC-ELECTIF-04	Electif 4.1	0	24	0	0		2
		Electif 4.2	0	24	0	0		2

GCE3 P						
Atomes pédagogiques				E-L	ECTS	
C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	
6	15	0	0		3	
0	24	0	0		2	
0	0	0	31,5		3	
12	12	0	0		2	
13,5	9	12	0		3	
0	0	0	15		2	
19,5	15	0	0		5	
12	9	6	0		2	
12	9	0	12		3	
0	24	0	0		2	
0	24	0	0		2	

GCE3 S						
Atomes pédagogiques				E-L	ECTS	
C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	
6	15	0	0		3	
0	24	0	0		2	
12	9	9	0		2	
15	12	0	0		3	
0	18	0	0		3	
0	0	0	31,5		3	
12	12	0	0		2	
13,5	9	12	0		3	
0	0	0	15		2	
12	9	6	0		2	
12	9	0	12		3	
0	24	0	0		2	
0	24	0	0		2	

Mutualisation Cours
GCE3+GCE3
GCE3
GCE3(S+STH)+G3(STH)+GC3(STH)
GCE3(STH)+G3(STH)+GC3(STH)
I3S
GCE3S+GE3S+GM3S+MIQ3S+PL3S
GCE3
GCE3
GCE3 + AI2
GCE2+GCE3P/S
GCE3P+GCE2
GCE3
GCE3
I3+I4
I3+I4

Total Semestre	85,5	145,5	27	43,5	0	28
Total face à face pédagogique	301,5					

75	141	18	58,5	0	29
292,5					

82,5	165	27	58,5	0	32
333					

Total Annuel	240	306	52,5	67,5	6	60
Total face à face pédagogique	672					

198	265,5	39	115,5	0	60
618					

246	334,5	57	58,5	0	60
696					