

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						GCE3 P						GCE3 S						Mutualisation Cours						
			Atomes pédagogiques				E-L	ECTS	Coef. De l'EC	CDC	Atomes pédagogiques				E-L	ECTS	Coef. De l'EC	CDC	Atomes pédagogiques				E-L	ECTS	Coef. De l'EC	CDC	
			C	TD	TP	Projet	TD				C	TD	TP	Projet	TD				C	TD		TP	Projet				TD
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-05	LV anglais.5	6	15	0	0		11	3	3	6	15	0	0		11	3	3	6	15	0	0		8	3	3	GCE3+GE3
		EPS.3	0	24	0	0			2	2	0	24	0	0			2	2	0	24	0	0			2	2	GCE3
		Entreprise Stratégie et Innovation	19,5	12	0	0			2	2	19,5	12	0	0			2	2	19,5	12	0	0			2	2	GCE3+GE3
		Communication et connaissance de soi	6	3	0	16,5			3	3	6	3	0	16,5			3	3									GCE3P+STH
		Sécurité 1	4,5	12	0	0			1	1	4,5	12	0	0			1	1	4,5	12	0	0			1	1	GCE3
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-PHYS-07	Thermodynamique	13,5	12	0	0		4	2	2									13,5	12	0	0		4	2	2	GCE3S+STH
		Electricité générale							2	2									12	10,5	9	0		4	2	2	GCE3S+GCE2+GE2+MIQ2+MIQ3S
		Physique du Solide	13,5	12	0	0			2	2																	GCE3(STH)+GE3
	SEC-STG-MATH-07	Analyse 5	16,5	13,5	4,5	3	1,5	4	3	3																	GCE3(STH)+G3(STH)+GC3(STH)
		Probabilités	6	7,5	0	0	4,5		1	1																	GCE3(STH)+G3(STH)+GC3(STH)
		Mathématiques DUT/BTS 1																									I3S
		Mathématiques GE																								GCE3S+GE3	
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-GCE-01	Architecture et Technologie du Bâtiment									18	9	0	6		7	4	4									GCE3P+GCE2
		Dessin et Maquette 3D									0	0	0	30			3	3									GCE3P+GCE2
	GEC-STM-GCE-04	Dynamique des fluides	18	12	12	0		5	3	3	18	12	12	0		5	3	3	18	12	12	0		8	3	3	GCE3
		Transferts Thermiques : Conduction	15	15	0	0			2	2	15	15	0	0			2	2	15	15	0	0			2	2	GCE3*
		Production de chaleur et Environnement																	15	9	9	0			2	2	GCE3*
		Enjeux-Energie-Climat																	4,5	0	0	1,5			1	1	GCE3*
	GEC-STM-GCE-05	Thermodynamique Appliquée	15	13,5	0	4,5		8	5	5	15	13,5	0	4,5		5	5	5									GCE3(P+STH)
		Production de chaleur et Environnement	15	9	9	0			2	2	15	9	9	0		2	2	2									GCE3*
		Enjeux-Energie-Climat	4,5	0	0	1,5			1	1	4,5	0	0	1,5		1	1	1									GCE3*
Total Semestre			153	160,5	25,5	25,5	6	32	32	32	121,5	124,5	21	58,5	0	31	31	31	162	169,5	30	1,5	0	28	28	28	
Total face à face pédagogique			371						326						363												

Semestre : S6

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	GCE3						GCE3 P						GCE3 S						Mutualisation Cours						
			Atomes pédagogiques				E-L	ECTS	Coef. De l'EC	CDC	Atomes pédagogiques				E-L	ECTS	Coef. De l'EC	CDC	Atomes pédagogiques				E-L	ECTS	Coef. De l'EC	CDC	
			C	TD	TP	Projet	TD				C	TD	TP	Projet	TD				C	TD		TP	Projet				TD
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-06	LV anglais.6	6	15	0	0		5	3	3	6	15	0	0		5	3	3	6	15	0	0		5	3	3	GCE3+GE3
		EPS.4	0	24	0	0			2	2	0	24	0	0			2	2	0	24	0	0			2	2	GCE3
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-PHYS-08	Instrumentation 3 STH	12	9	9	0			3	3									12	9	9	0		8	2	2	GCE3(S+STH)+G3(STH)+GC3(STH)
		Instrumentation																									GCE3(STH)+G3(STH)+GC3(STH)
		Analyse 6	18	10,5	0	0		6	3	3									15	12	0	0			3	3	I3S
		Mathématiques DUT/BTS									0	18	0	0					0	18	0	0			3	3	GCE3S+GE3S+GM3S+MIQ3S+PL3S
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-GCE-06	Projet chauffage	0	0	0	31,5		8	3	3	0	0	0	31,5		8	3	3	0	0	0	31,5		8	3	3	GCE3
		Energétique des équipements 1	12	12	0	0			2	2	12	12	0	0			2	2	12	12	0	0			2	2	GCE3 + A13GCE
		Hydronique - conception réseaux	13,5	9	12	0			3	3	13,5	9	12	0			3	3	13,5	9	12	0			3	3	GCE3 + A12
	GEC-STM-GCE-02	Projet maquette : thermique du bâtiment									0	0	0	15		7	2	2	0	0	0	15		2	2	2	GCE2+GCE3P/S
		Thermique du bâtiment 3P									19,5	15	0	0			5	5									GCE3P+GCE2
	GEC-STM-GCE-07	Installations électriques	12	9	6	0		5	2	2	12	9	6	0		5	2	2	12	9	6	0		5	2	2	GCE3
Acoustique du bâtiment		12	9	0	12			3	3	12	9	0	12			3	3	12	9	0	12			3	3	GCE3	
Electif	SEC-ELECTIF-04	Electif 4.1	0	18	0	0		4	2	2	0	18	0	0		4	2	2	0	18	0	0		4	2	2	I3+I4
		Electif 4.2	0	18	0	0			2	2	0	18	0	0			2	2	0	18	0	0			2	2	I3+I4
Total Semestre			85,5	133,5	27	43,5	0	28	28	28	75	129	18	58,5	0	29	29	29	82,5	153	27	58,5	0	32	32	32	
Total face à face pédagogique			290						281						321												
Total Annuel			238,5	294	52,5	69	6	60	60	60	196,5	253,5	39	117	0	60	60	60	244,5	322,5	57	60	0	60	60	60	
Total face à face pédagogique			660						606						684												