

Classe : GT2E2

Effectif théorique	24
Nombre de groupes TD	1
Nombre de groupes TP/P	2

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

Semestre : S3

Unité d'Enseignement (UE) (ex « Module »)	Eléments Constitutifs d'UE (EC) (ex « Enseignements »)	Atomes pédagogiques				E-L	ECTS	Coef. De l'EC	CDC
		C	TD	TP	Projet				
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-03	LV anglais.3	6	15	0	0	2	2	2
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-PHYS-05	Transferts Thermiques	12	13,5	0	0	2	2	2
		Electromagnétisme 1	16,5	15	0	0	6	2	2
	SEC-STG-MATHINFO-05	Electricité générale	12	10,5	9	0	2	2	2
		Informatique 3 - Base de données	12	6	7,5	4,5	2	2	2
Sciences et Techniques Métiers	SEC-STM-SPI-03	Algebra 3	27	18	0	0	8	3	3
		Résistance des Matériaux	25,5	16,5	0	0	3	3	3
	GEC-STM-GT2E-01	Architecture et Technologie du Bâtiment	13,5	9	0	0	4	2	2
Electif	SEC-ELECTIF-02	Dessin et Maquette 3D	18	9	0	6	7	3	3
		Electrotechnique 1	13,5	12	12	0	2	2	2
		Electif 2.1	0	18	0	0	1,5	1,5	
		Electif 2.2 : 2LF Allemand	0	18	0	0	3	1,5	1,5

DIExpert				
Atomes pédagogiques				ECTS
C	TD	TP	Projet	
Projet individuel de formation Hochschule OFFENBURG				26

DIConfirmé							
Atomes pédagogiques				E-L	ECTS	Coef. De l'EC	CDC
C	TD	TP	Projet				
Projet individuel de formation Hochschule OFFENBURG				2	2	2	2
Projet individuel de formation Hochschule OFFENBURG				6	2	2	2
Projet individuel de formation Hochschule OFFENBURG				8	3	3	3
Projet individuel de formation Hochschule OFFENBURG				4	2	2	2
Projet individuel de formation Hochschule OFFENBURG				7	3	3	3
Projet individuel de formation Hochschule OFFENBURG				3	1,5	1,5	
Projet individuel de formation Hochschule OFFENBURG				1,5	1,5	1,5	

DIAdvanced							
Atomes pédagogiques				E-L	ECTS	Coef. De l'EC	CDC
C	TD	TP	Projet				
Projet individuel de formation Hochschule OFFENBURG				2	2	2	2
Projet individuel de formation Hochschule OFFENBURG				6	2	2	2
Projet individuel de formation Hochschule OFFENBURG				8	3	3	3
Projet individuel de formation Hochschule OFFENBURG				4	2	2	2
Projet individuel de formation Hochschule OFFENBURG				7	3	3	3
Projet individuel de formation Hochschule OFFENBURG				3	1,5	1,5	
Projet individuel de formation Hochschule OFFENBURG				1,5	1,5	1,5	

Mutualisation Cours									
I2									
GT2E2									
GT2E2+GC2+G2									
GT2E2+GT2E3S+GE2+MIQ2+MIQ3S									
GT2E2+GC2+G2									
GT2E2+GC2+G2									
GT2E2+GC2+G2									
GT2E2+GC2+G2+GC3P									
GT2E2									
GT2E2									
GT2E2+GE2+GE3P+MIQ3(P+STH)									
STH+I2									
STH+I2									
STH+I2									
I2 DIA + STH1 DIC									
I2 DIC									

Effectif théorique	C	TD	TP	P	E-L TD	Plafond e-L autorisé	Coût max	Coût réel	Ecart
24	1	2	0	0	8,4	24	45,00	87,50%	
84	1	3	7	0	10,4	84	69,75	-16,96%	
72	1	3	6	0	10,4	72	96,48	34,00%	
84	1	3	0	0	9,9	84	36,00	-57,14%	
84	1	3	0	0	14,9	126	94,50	-25,00%	
84	1	3	0	0	13,9	126	87,75	-30,36%	
96	1	5	0	0	7,4	96	65,25	-32,03%	
84	1	3	7	0	11,9	84	127,08	51,29%	
24	1	2	0	2	10,9	24	57,00	137,50%	
24	0	0	0	3	9,9	36	90,00	150,00%	
84	1	4	7	0	12,4	84	141,33	68,25%	

Total Semestre									
Electif 2.1	0	18	0	0	1,5	1,5			
Electif 2.1 : 2LF Allemand	0	18	0	0	1,5	1,5	3		
Electif 2.2	0	18	0	0	1,5	1,5			
Electif 2.2 : Interculturalité 1									
Electif 2.2 : Interculturalité 2									

Total Semestre				
Projet individuel de formation Hochschule OFFENBURG				

Total Semestre						
Projet individuel de formation Hochschule OFFENBURG						

Total Semestre						
Projet individuel de formation Hochschule OFFENBURG						

Total Semestre									
Projet individuel de formation Hochschule OFFENBURG									

840	910,14	8,35%
		70

Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-PHYS-06	Mécanique des fluides	13,5	12	0	0	4	2	2
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-MATHINFO-06	Thermodynamique	13,5	12	0	0	2	2	2
		Analyse 4	27	18	0	0	3	7	1
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-GT2E-02	Probabilités	7,5	9	0	0	3	3	3
		Analyse numérique	16,5	18	0	6	3	3	3
	GEC-STM-GT2E-03	Projet maquette : thermique du bâtiment	0	0	0	15	5	2	2
Electif	SEC-ELECTIF-03	TIPE : prototype Low Tech	0	0	0	15	3	3	3
		Thermique du bâtiment	18	15	0	0	5	2,5	2,5
		Automatique 1	18	15	15	0	5	2,5	2,5
		Electif 3.1	0	18	0	0	1,5	1,5	
		Electif 3.2	0	18	0	0	1,5	1,5	
		Electif 3.2 : Interculturalité 3							

Total Semestre				
Projet individuel de formation Hochschule OFFENBURG				

Total Semestre						
Projet individuel de formation Hochschule OFFENBURG						

Total Semestre						
Projet individuel de formation Hochschule OFFENBURG						

Total Semestre									
Projet individuel de formation Hochschule OFFENBURG									

Effectif théorique	C	TD	TP	P	E-L TD	Plafond e-L autorisé	Coût max	Coût réel	Ecart
84	1	3	7	3	8,4	84	56,25	-33,04%	
28	1	1	2	1	8,4	28	32,25	15,18%	
84	1	3	7	3	14,9	126	94,50	-25,00%	
84	1	3	7	3	5,4	42	38,25	-8,93%	
84	1	3	7	3	13,4	126	96,75	-23,21%	
24	0	0	0	2	5,0	24	30,00	25,00%	
24	1	1	2	1	5,0	36	15,00	-58,33%	
24	1	2	0	0	10,9	30	57,00	90,00%	
48	1	2	4	0	15,8	60	109,20	82,00%	

Stage	STI-1					2	2	2	
Stage	STI-2 facultatif					0	0	0	

Stage				
STI-1				
STI-2 facultatif				

Stage						
STI-1						
STI-2 facultatif						

Stage						
STI-1						
STI-2 facultatif						

Remarque :	556	529,20	-4,82%
DI : au moins 1 stage dans un pays germanophone au cours des études à l'INSA			-27
	1396	1439,34	3,10%

Total Semestre	130,5	159	15	36	3	30	30	30	0	0	0	0	34
Total face à face pédagogique	344								0				326
Total Annuel	298,5	331,5	55,5	76,5	3	60	60	60	0	0	0	0	60
Total face à face pédagogique	765								0				741

Total Semestre	117	154,5	15	36	3	30,5	30,5	30,5	117	154,5	15	36	3	31	31	31
Total face à face pédagogique	326								326							
Total Annuel	285	322,5	54	76,5	3	60,5	60,5	60,5	285	322,5	54	76,5	3	61	61	61
Total face à face pédagogique	741								741							

Classe : GT2E3

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

STH		
P		
S		

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

Semestre : S5

	GEC-STM-GT2E-01	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	GT2E3 STH+P					ECTS	Coef. De l'EC	CDC	GT2E3 S					ECTS	Coef. De l'EC	CDC	
				Atomes pédagogiques				E-L				Atomes pédagogiques				E-L				
				C	TD	TP	Projet					TD	C	TD	TP					Projet
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-04	LV anglais.5	6	15	0	0			2	2	6	15	0	0			2	2		
		EPS.3	0	24	0	0			2	2	0	24	0	0			2	2		
		Entreprise Stratégie et Innovation	19,5	12	0	0			3	3	19,5	12	0	0			3	3		
		Communication et connaissance de soi	6	3	0	16,5			2	2	6	3	0	16,5			2	2		
Sciences et techniques générales	SEC-STH-MATH-PHYS-07	Sécurité 1	4,5	12	0	0			1	1	4,5	12	0	0			1	1		
		Physique du Solide	13,5	12	0	0			2	2							0	0		
		Analyse 5	13,5	12	0	3	0		4	2							2	2		
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-GT2E-04	Mathématiques DUT-BTS 1						0	0							5	5			
		Dynamique des fluides	18	12	12	0			9	2,5	18	12	12	0			9	2,5		
		Transferts Thermiques : Conduction	18	18	0	0			3	3	18	18	0	0			3	3		
	GEC-STM-GT2E-05	Bilans hydro thermique et carbone du bâtiment	18	15	0	15			3,5	3,5	18	15	0	15			3,5	3,5		
		Physique des ENR (ClimatSup)	12	9	0	0			1,5	1,5	12	9	0	0			1,5	1,5		
		Thermodynamique Appliquée	16,5	13,5	0	4,5			2,5	2,5	16,5	13,5	0	4,5			2,5	2,5		
		Production de chaleur et Environnement	18	10,5	9	0			2	2	18	10,5	9	0			2	2		
		Enjeux-Energie-Climat	6	0	0	3			1	1	6	0	0	3			1	1		
		Total Semestre											169,5	168	21	42	0	30	30	30
		Total face à face pédagogique											401							

Mutualisation Cours											
GT2E3+GE3											
GT2E3											
GT2E3+GE3	84										
GT2E3	36		2							10,4	
GT2E3+GE3	84	1	4	0	0					8,4	126
GT2E3	36	1	2	0	3					5,4	36
GT2E3	36	1	2	0	0					8,4	18
GT2E3(S+P)+GE3	80	1	4	0	0					9,4	80
GT2E3(SH+P)+G3(SH)+GC3(SH)	88	1	4		5					0,0	88
GT2E3(S)+G3(S)+GC3(S)	22	1	1		1						
GT2E3	36	1	2	0	0					15,8	45
GT2E3	36	1	2	0	3					11,4	54
GT2E3	36	1	2	0	2					12,4	63
GT2E3	36	1	2	0	2					3,0	27
GT2E3	36	1	2	3	3					3,0	45
GT2E3*	36	1	2	0	3					0,0	36
GT2E3*	36	1	2	0	3					132,2	18

Effectif théorique	C	TD	TP	P	E-L TD	Plafond e-L autorisé	Coût max	Coût réel	Ecart
84									
36		2				10,4	36	48	33,33%
84	1	4	0	0		8,4	126	77,25	-38,69%
36	1	2	0	3		5,4	36	64,5	79,17%
36	1	2	0	0		8,4	18	30,75	70,83%
80	1	4	0	0		9,4	80	68,25	-14,69%
88	1	4		5		0,0	88	83,25	-5,40%
22	1	1		1					
36	1	2	0	0		15,8	45	51	13,33%
36	1	2	0	3		11,4	54	63	16,67%
36	1	2	0	2		12,4	63	87	38,10%
36	1	2	0	2		3,0	27	36	33,33%
36	1	2	3	3		3,0	45	65,25	45,00%
36	1	2	0	3		0,0	36	48	33,33%
36	1	2	0	3		132,2	18	18	0,00%

672	740,25	10,16%
-----	--------	--------

Semestre : S6

	GEC-STM-GT2E-01	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	GT2E3 STH+P					ECTS	Coef. De l'EC	CDC	GT2E3 S					ECTS	Coef. De l'EC	CDC
				Atomes pédagogiques				E-L				Atomes pédagogiques				E-L			
				C	TD	TP	Projet					TD	C	TD	TP				
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-05	LV anglais.6	6	15	0	0			4	2	6	15	0	0			4	2	
		EPS.4	0	24	0	0			2	2	0	24	0	0			2	2	
Sciences et techniques générales	SEC-STG-MATH-PHYS-08	Instrumentation	12	9	9	0			2	2							0	0	
		Thermodynamique							2		13,5	12	0	0			2	2	
		Mathématiques DUT-BTS 2									15	12	0	0			2	2	
		Analyse numérique									0	13,5	0	0			1	1	
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-GT2E-06	Projet chauffage	0	0	0	31,5			8	3	0	0	0	31,5			3	3	
		Initiation BIM	0	0	0	12			1	1	0	0	0	12			1	1	
		Outils d'analyse pour l'énergétique	6	0	9	15			3	3	6	0	9	15			3	3	
	GEC-STM-GT2E-07	Transferts thermiques appliqués	0	0	12	0			1	1	0	0	0	12			1	1	
		Energétique des équipements	12	12	0	0			2	2	12	12	0	0			2	2	
		Hydronique - conception réseaux	13,5	9	12	0			7	2,5	13,5	9	12	0			7	2,5	
		Hydronique - schémathèque	7,5	6	9	7,5			2,5	2,5	7,5	6	9	7,5			2,5	2,5	
		GEC-STM-GT2E-08	Installations électriques	12	9	6	0			2	2	12	9	6	0			2	2
			Acoustique du bâtiment	12	9	0	12			2	2	12	9	0	12			2	2
			Gestion de l'eau dans les bâtiments	10,5	9	0	6			2	2	10,5	9	0	6			2	2
Electif	SEC-ELECTIF-04	Electif 4.1	0	18	0	0			3	1,5	0	18	0	0			1,5	1,5	
		Electif 4.2	0	18	0	0			1,5	1,5	0	0	0	0			0	0	
Total Semestre											91,5	138	57	84	0	30	30	30	
Total face à face pédagogique											411								

Mutualisation Cours											
GT2E3+GE3											
GT2E3											
GT2E3(P+STH)+G3(SH)+GC3(SH)	88	1	4	5							
GT2E3(S)+GT2E2	28	1	3							0,0	
GT2E3(S)+G3(S)+GC3(S)	22	1	1	1	1					0,0	
GT2E3(S)+G3(S)+GC3(S)	22	1	1	1	1					10,4	
GT2E3	36	0	0	0	3					4,0	54
GT2E3	36	0	0	0	3					7,9	18
GT2E3	36	0	0	0	3					11,4	54
GT2E3	36	0	0	0	3					11,4	18
GT2E3 + AI3GT2E	54	1	3	0	0					11,4	54
GT2E3	92	1	4	7	0					9,9	115
GT2E3	36	1	2	3	3					8,9	45
GT2E3	36	1	2	3	0					10,9	36
GT2E3	36	1	2	0	3					5,9	36
	36	1	2	0	3					5,9	36
I3+I4										5,9	
I3+I4										0,0	

Effectif théorique	C	TD	TP	P	E-L TD	Plafond e-L autorisé	Coût max	Coût réel	Ecart
36	0	2	0	0		9,9	36	48	33,33%
88	1	4	5			0,0	88	93,15	5,85%
28	1	3				0,0			
22	1	1	1	1		0,0			
22	1	1	1	1		10,4			
36	0	0	0	3		4,0	54	94,5	75,00%
36	0	0	0	3		7,9	18	36	100,00%
36	0	0	0	3		11,4	54	45	-16,67%
36	0	0	0	3		11,4	18	36	100,00%
54	1	3	0	0		11,4	54	54	0,00%
92	1	4	7	0		9,9	115	129,33	12,46%
36	1	2	3	3		8,9	45	69,24	53,87%
36	1	2	3	0		10,9	36	51,66	43,50%
36	1	2	0	3		5,9	36	72	100,00%
36	1	2	0	3		5,9	36	51,75	43,75%
						5,9			

