GRILLE DE FORMATION

Année Universitaire 2024 / 2025

Spécialité : GENIE THERMIQUE ENRGETIQUE ET ENVIRONNEMENT – I2

Validée par le Conseil de Spécialité du : 23 mai 2024
Validée par le Conseil de Département du : 30 mai 2024
Validée par le Conseil des Etudes du : 13 juin 2024
Validée par le Conseil d'Administration du : 2 juillet 2024

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 C	TD	TP	Projet	E-L TD	ECTS	Coeff. De l'EC	CDC	DIExpert Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	ECTS	DIConfirmé Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	E-L TD	ECTS	Coeff. De l'EC	CDC	DIAvancé Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	E-L TD	ECTS	Coeff. De l'EC	CDC	Mutualisation Cours
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-03	LV anglais.3	6	15	0	0		2	2	2	Projet individuel de formation Hochschule OFFENBURG				30	6	15	0	0		2	2	2	6	15	0	0		2	2	2	I2
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-PHYS-05	Transferts Thermiques	12	13,5	0	0		6	2	2						12	13,5	0	0		6	2	2	12	13,5	0	0		6	2	2	GT2E2
		Electromagnétisme 1	16,5	15	0	0			2	2						16,5	15	0	0			2	2	16,5	15	0	0			2	2	GT2E2+GC2+G2
		Electricité générale	12	10,5	9	0			2	2						12	10,5	9	0			2	2	12	10,5	9	0			2	2	GT2E2+GT2E3S+GE2+MIQ2+MIQ3S
	SEC-STG-MATHINFO-05	Informatique 3 - Base de données	12	6	7,5	4,5		8	2	2						12	6	7,5	4,5		8	2	2	12	6	7,5	4,5		8	2	2	GT2E2+GC2+G2
		Analyse 3	27	18	0	0			3	3						27	18	0	0			3	3	27	18	0	0			3	3	GT2E2+GC2+G2
		Algébre 3	25,5	16,5	0	0			3	3						25,5	16,5	0	0			3	3	25,5	16,5	0	0			3	3	GT2E2+GC2+G2
	SEC-STM-SPI-03	Résistance des Matériaux	13,5	9	0	0		4	2	2						13,5	9	0	0		4	2	2	13,5	9	0	0		4	2	2	GT2E2+GC2+G2+GC3P
		Matériaux	12	12	12	0			2	2						12	1,5	10,5	0			2	2	12	1,5	10,5	0			2	2	GT2E2+GC2+G2
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-GT2E-01	Architecture et Technologie du Bâtiment	18	9	0	6		7	2	2						18	9	0	6		7	2	2	18	9	0	6		7	2	2	GT2E2
		Dessin et Maquette 3D	0	0	0	30			3	3						0	0	0	30			3	3	0	0	0	30			3	3	GT2E2
		Electrotechnique 1	13,5	12	12	0			2	2						13,5	12	12	0			2	2	13,5	12	12	0			2	2	GT2E2+GE2+GE3P+MIQ3(P+STH)
Electif	SEC-ELECTIF-02	Electif 2.1	0	18	0	0		3	1,5	1,5											3								3			STH1+I2
		Electif 2.1 : 2LF Allemand														**0**	**24**	**0**	**0**			1,5	1,5	**0**	**24**	**0**	**0**			1,5	1,5	STH1+I2
		Electif 2.2	0	18	0	0			1,5	1,5																						STH1+I2
		Electif 2.2 : Interculturalité 1																						**0**	**18**	**0**	**0**			1,5	1,5	**I2 DIA + STH1 DIC**
		Electif 2.2 : Interculturalité 2														**0**	**18**	**0**	**0**			1,5	1,5									**I2 DIC**
		Total Semestre	168	172,5	40,5	40,5	0	30	30	30					**30**	168	168	39	40,5	**0**	**30**	**30**	**30**	168	168	39	40,5	**0**	**30**	**30**	**30**	
		Total face à face pédagogique	**422**								**0**					**416**								**416**								

Semestre : S4

	Unité d'Enseignement (UE) (ex « Module »)	Eléments Constitutifs d'UE (EC) (ex « Enseignements »)	Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	E-L TD	ECTS	Coeff. De l'EC	CDC	Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	ECTS	Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	E-L TD	ECTS	Coeff. De l'EC	CDC	Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	E-L TD	ECTS	Coeff. De l'EC	CDC	Mutualisation Cours
Compétences transversales	SEC-CT-01	LV anglais.4	6	15	0	0		4	2	2	Projet individuel de formation Hochschule OFFENBURG				28	6	15	0	0		4	2	2	6	15	0	0		4	2	2	I2
		Enjeux environnementaux	10,5	9	0	0			2	2						10,5	9	0	0			2	2	10,5	9	0	0			2	2	
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-PHYS-06	Mécanique des fluides	13,5	12	0	0		4	2	2						13,5	12	0	0		4	2	2	13,5	12	0	0		4	2	2	GT2E2+GC2+G2
		Thermodynamique	13,5	12	0	0			2	2						13,5	12	0	0			2	2	13,5	12	0	0			2	2	GT2E2+GT2E3S
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-MATHINFO-06	Analyse 4	27	18	0	0		7	3	3						27	18	0	0		7	3	3	27	18	0	0		7	3	3	GT2E2+GC2+G2
		Probabilités	7,5	9	0	0	3		1	1						7,5	9	0	0	3		1	1	7,5	9	0	0	3		1	1	GT2E2+GC2+G2
		Analyse numérique	16,5	18	0	6			3	3						16,5	18	0	6			3	3	16,5	18	0	6			3	3	GT2E2+GC2+G2
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-GT2E-02	Projet maquette : thermique du bâtiment	0	0	0	15		5	2	2						0	0	0	15		5	2	2	0	0	0	15		5	2	2	GT2E2
		TIPE : prototype Low Tech	0	0	0	15			3	3						0	0	0	15			3	3	0	0	0	15			3	3	GT2E2
	GEC-STM-GT2E-03	Thermique du bâtiment	18	15	0	0		5	2,5	2,5						15	13,5	0	0		5	2,5	2,5	15	13,5	0	0		5	2,5	2,5	GT2E2
		Automatique 1	18	15	15	0			2,5	2,5						18	15	15	0			2,5	2,5	18	15	15	0			2,5	2,5	GT2E2+GE2
Electif	SEC-ELECTIF-03	Electif 3.1	0	18	0	0		1,5	3	1,5											3								3			STH1+I2
		Electif 3.1 : 2LF Allemand														**0**	**24**	**0**	**0**			**1,5**	**1,5**	**0**	**24**	**0**	**0**			**1,5**	**1,5**	STH1+I2
		Electif 3.2	0	18	0	0		1,5		1,5						0	18	0	0			1,5	1,5									STH1+I2
		Electif 3.2 : Interculturalité 3																						**0**	**18**	**0**	**0**			**1,5**	**1,5**	**I2 DIA**
	Stage	STI-1						2	2	2					2						2	2	2						2	2	2	
	Stage	STI-2 facultatif						0	0	0					0						0	0	0						0	0	0	
		Total Semestre	130,5	159	15	36	3	30	30	30	0	0	0	0	30	127,5	163,5	15	36	3	30	30	30	127,5	163,5	15	36	3	30	30	30	
		Total face à face pédagogique	**344**								**0**					**345**								**345**								
		Total Annuel	**298,5**	**331,5**	**55,5**	**76,5**	**3**	**60**	**60**	**60**	**0**	**0**	**0**	**0**	**60**	**295,5**	**331,5**	**54**	**76,5**	**3**	**60**	**60**	**60**	**295,5**	**331,5**	**54**	**76,5**	**3**	**60**	**60**	**60**	
		Total face à face pédagogique	**765**								**0**					**760,5**								**760,5**								

Remarque :
DI : au moins 1 stage dans un pays germanophone au cours des études à l'INSA