

GRILLE DE FORMATION

Année Universitaire 2021/2022- version de travail 27-05-2021

Spécialité : FIPGCE

Validée par le Conseil des études du : 03/06/2021

Année : FIPGCE4

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

Semestre : S7

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques					Apprenti		Stg. FC	
			C	TD	TP	Projet	E.L	ECTS	Coef de l'EC	ECTS	Coef de l'EC
Compétences transversales	UE-FIP-GCE-CT-SHSL-3	LV1 Anglais	8	8				3	1	1	1
		LV2 Allemand (A)	8	8					1		8
		Connaissance des entreprises (A)				32			1		2
Sciences et Techniques Générales	UE-FIP-GCE-STG-SPI-3	Heat transfer - 3	8	8				8	2	8	3
		Techniques numériques en transfert de chaleur et de mass	20	4	16				2,5		2
		Statistiques	8	8					1		1
		Matériaux	20		4				1		1
		Thermodynamique	12	12		0			1,5		1
Sciences et Techniques Métiers	UE-FIP-GCE-STM-GClim-4	Turbomachines	16	20	12			5	2	2	2
		Acoustique (A)	18	10	8	12			2		2
		Outils de simulation thermique dynamique (A)				12			1		2
	UE-FIP-GCE-STM-EnR	Solaire photovoltaïque	8	8		8		2	1	4	2
		Bois énergie et réseaux de chaleur	8	4		16			1		2

Compétences transversales	UE-FIP-GCE-CT-FE-3	Formation en entreprise Apprentis						12			
		Formation en entreprise Stagiaire FC								15	

<i>Total Semestre Apprenti</i>	134	90	52	68	0	30	18		
--------------------------------	-----	----	----	----	---	----	----	--	--

Total face à face pédagogique Apprenti 344

<i>Total Semestre Stagiaire FC</i>	108	72	32	24	0			30	15
------------------------------------	-----	----	----	----	---	--	--	----	----

Total face à face pédagogique Stagiaire FC 236

Semestre : S8

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques					Apprenti		Stg. FC	
			C	TD	TP	Projet	E.L	ECTS	Coef de l'EC	ECTS	Coef de l'EC
Compétences transversales	UE-FIP-GCE-CT-SHSL-4	LV1 Anglais	8	8				4	1	2	1
		LV2 Allemand (A)	8	8					1		8
		Management - stratégies - organisations	20						1,5		1
		Formation d'adaptation à l'entreprise (A)							0,5		2
		<i>Prise de parole en public</i>	8								
		<i>Propriété industrielle</i>	8			2					
		<i>Séminaire d'anglais 2</i>		30							
UE-FIP-GCE-CT-SHSL-5	Projet méthode				84		5	3	5	3	
	Projet langue - anglais - méthode				14			2		2	
Sciences et Techniques Générales	UE-FIP-GCE-STG-SPI-4	Techniques numériques en transfert de chaleur et de mass	4		4	12		3	2	3	2
		Ingénierie électrique 2	20	8	12				1		1
Sciences et Techniques Métiers	UE-FIP-GCE-STM-GClim-3	Environnement de projet en génie climatique	16					3	1	3	1
		Régulation et GTB	28	20	12				2		2
	UE-FIP-GCE-STM-GClim-4	Initiation au BIM			16			2	1	2	1
Systèmes thermodynamiques	8	8		8		1	1				

Compétences transversales	UE-FIP-GCE-CT-FE-4	Formation en entreprise Apprentis						13			
		Formation en entreprise Stagiaire FC								15	

<i>Total Semestre Apprenti</i>	128	82	44	120	0	30	17		
--------------------------------	-----	----	----	-----	---	----	----	--	--

Total face à face pédagogique 374

<i>Total Semestre Stagiaire FC</i>	104	44	44	118	0			30	15
------------------------------------	-----	----	----	-----	---	--	--	----	----

Total face à face pédagogique 310

Total Annuel Apprenti	262	172	96	188	0	60	35		
------------------------------	-----	-----	----	-----	---	----	----	--	--

Total face à face pédagogique 718

Total Annuel Stagiaire FC	212	116	76	142	0			60	30
----------------------------------	-----	-----	----	-----	---	--	--	----	----

Total face à face pédagogique 546