GRILLE DE FORMATION

Année Universitaire 2024/2025- version du 14-05-2024

Spécialité : FIPGT2E

Validée par le Conseil de Spécialité du : 14/05/2024
Validée par le Conseil des Etudes du : 13/06/2024
Validée par le Conseil d'Administration du : 02/072024

Année : FIPGT2E-4

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		
		Connaissance des entreprises (A)				20			1		
Sciences et Techniques Générales	UE-FIP-GCE-STG-SPI-3	Heat transfer - 3	8	8				3	2	4	3
		Statistiques	8	8					1		1
	UE-FIP-GCE-STG-SPI-4	Techniques numériques en transfert de chaleur et de mass	20	0	16			4	3	4	3
		Matériaux	20		4				1		1
Sciences et Techniques Métiers	UE-FIP-GCE-STM-GClim-4	Turbomachines	16	18				5	1,5	3	1,5
		Acoustique (A)	16	8	12	12			2		
		Froid	20	12					1,5		1,5
	UE-FIP-GCE-STM-EnR	Solaire photovoltaïque	8	8		8		3	1	3	1,5
		Outils de simulation thermique dynamique (A)			16				1		
		Bois énergie et réseaux de chaleur	8	4		16			1		1,5
Compétences transversales	UE-FIP-GCE-CT-FE-3	Formation en entreprise Apprentis						12			
		Formation en entreprise Stagiaire FC								15	
		Total Semestre Apprenti	*140*	*82*	*48*	*56*	*0*	*30*	*18*		
		Total face à face pédagogique Apprenti	**326**								
		Total Semestre Stagiaire FC	*116*	*66*	*20*	*24*	*0*			*30*	*15*
		Total face à face pédagogique Stagiaire FC	**226**								

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		
		Management - stratégies - organisations	20						1,5		1
		Formation d'adaptation à l'entreprise (A)							0,5		
		Prise de parole en public	8								
		Propriété industrielle	8			2					
		Séminaire d'anglais 2		0							
	UE-FIP-GCE-CT-SHSL-5	Projet méthode				60		5	3	5	3
		Projet langue - anglais - méthode				14			2		2
Sciences et Techniques Générales	UE-FIP-GCE-STG-SPI-5	Techniques numériques et initiation à la recherche 2	4		4	12		3	2	3	2
		Ingénierie électrique 2	20	8	12				1		1
Sciences et Techniques Métiers	UE-FIP-GCE-STM-GClim-5	Environnement de projet en génie climatique	12					3	1	3	1
		Régulation et GTB	28	20	12				2		2
	UE-FIP-GCE-STM-GClim-6	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	
		Total Semestre Apprenti	*124*	*52*	*44*	*96*	*0*	*30*	*17*		
		Total face à face pédagogique	**316**								
		Total Semestre Stagiaire FC	*100*	*44*	*44*	*94*	*0*			*30*	*15*
		Total face à face pédagogique	**282**								
		Total Annuel Apprenti	**264**	**134**	**92**	**152**	**0**	**60**	**35**		
		Total face à face pédagogique	**642**								
		Total Annuel Stagiaire FC	**216**	**110**	**64**	**118**	**0**			**60**	**30**
		Total face à face pédagogique	**508**								