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-3

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

Semestre : S5

	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-1	LV1 Anglais	8	8				2	1	1	1
		LV2 Allemand (A)	8	8					1		
Sciences et Techniques Générales	UE-FIP-GCE-STG-SPI-1	Mathématiques 1	16	12	4			4	2	4	2
		Mécanique des fluides 1	8	10					1		1
		Transfert de chaleur 1	8	8					1		1
Sciences et Techniques Métiers	UE-FIP-GCE-STM-ENERG-	Enjeux énergie climat (A)	12					3	0,5	2	
		Environnement réglementaire (A)	12						0,5		
		Solaire thermique	8	8		8			2		2
	UE-FIP-GCE-STM-ENERG-	Thermique du bâtiment	32	12		16		8	4	8	4
		Traitement d'air	20	20					2		2
		Ingénierie électrique 1	12	8	8				2		2
	UE-FIP-GCE-STM-GClim-1	Chauffage - ECS - ventilation	20	18				3	2	3	2
		Outis numériques - programmation	2		16				1		1
Compétences transversales	UE-FIP-GCE-CT-FE-1	Formation en entreprise Apprentis						10			
		Formation en entreprise Stagiaire FC								12	
		Total Semestre Apprenti	*166*	*112*	*28*	*24*	*0*	*30*	*20*		
		Total face à face pédagogique Apprenti	**330**								
		Total Semestre Stagiaire FC	*134*	*104*	*28*	*24*	*0*			*30*	*18*
		Total face à face pédagogique Stagiaire FC	**290**								

Semestre : S6

	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-2	LV1 Anglais	8	8				4	1	2	1
		LV2 Allemand (A)	8	8					1		
		Conduite de projet et initiation à la recherche	8	12					1		1
		Formation d'adaptation à l'entreprise (A)							1		
		Communication - conduite de réunion	14								
		Enseignement d'aide aux choix professionnels	10								
		Sécurité	14								
		Séminaire d'anglais 1		30							
Sciences et Techniques Générales	UE-FIP-GCE-STG-SPI-2	Mécanique des fluides 2	8	10	16			6	2	6	2
		Transfert de chaleur 2	8	8					1,5		1,5
		Thermodynamique	12	12					1,5		1,5
		Mathématiques 2	8	8					1		1
Sciences et Techniques Métier	UE-FIP-GCE-STM-GClim-2	Génie climatique	12		16	24		5	2	4	2
		Projet langue - anglais - génie climatique				12			1		1
		Maquette numérique			12				1		1
		Introduction à l'architecture - Techniques de construction	14	10		8			1		
	UE-FIP-GCE-STM-GClim-3	HVAC water nerworks ageing	18	6	8			5	2	5	2
		Production de chaleur et environnement	12	12					1,5		1,5
		Hydronique	16	8					1,5		1,5
Compétences transversales	UE-FIP-GCE-CT-FE-2	Formation en entreprise Apprentis						10			
		Formation en entreprise Stagiaire FC								13	
		Total Semestre Apprenti	*170*	*132*	*52*	*44*	*0*	*30*	*20*		
		Total face à face pédagogique	**398**								
		Total Semestre Stagiaire FC	*110*	*84*	*52*	*36*	*0*			*30*	*17*
		Total face à face pédagogique	**282**								
		Total Annuel Apprenti	**336**	**244**	**80**	**68**	**0**	**60**	**40**		
		Total face à face pédagogique	**728**								
		Total Annuel Stagiaire FC	**244**	**188**	**80**	**60**	**0**			**60**	**35**
		Total face à face pédagogique	**572**								