

GRILLE DE FORMATION
Année Universitaire 2023/2024 - version du 04/05/2023
Spécialité : FIPGTEE

Année : FIPGT2E-3

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

Validée par le Conseil de spécialité du 04/05/23
Validée par le Conseil des études du 06/06/23
Validée par le Conseil administratif du: 06/07/2023

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		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	JE-FIP-GCE-STM-ENERG-	Enjeux énergie climat (A)	12					7	0,5	6	0,5
		Environnement réglementaire (A)	12						0,5		0,5
		Solaire thermique	8	8		8			2		2
		Thermique du bâtiment	32	12		16			4		4
	UE-FIP-GCE-STM-GClim-1	Chauffage - ECS - ventilation	20	18				7	2	7	2
		Traitement d'air	20	20					2		2
		Ingénierie électrique 1	12	8	8				2		2
		Outils 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			
Total face à face pédagogique Apprenti	330								

Total Semestre Stagiaire FC	134	104	28	24	0			30	
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		1	
		Conduite de projet et initiation à la recherche	8	12					1		1	
		Formation d'adaptation à l'entreprise (A)							1		1	
		Communication - conduite de réunion	14									14
		Enseignement d'aide aux choix professionnels	10									10
		Sécurité	14									14
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	
		Génie climatique	12		16	24			2		2	
		Projet langue - anglais - génie climatique				12			1		1	
Sciences et Techniques Métier	UE-FIP-GCE-STM-GClim-2	Maquette numérique			12		5	1	4	1		
		Introduction à l'architecture - Techniques de construction.	14	10	8			1		1		
		HVAC water networks ageing	18	6	8						18	
	UE-FIP-GCE-STM-GClim-3	Production de chaleur et environnement	12	12			5	2	5	2		
		Hydronique	16	8				1,5		1,5		
Froid	0	0				0	0					

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			
Total face à face pédagogique	398								

Total Semestre Stagiaire FC	110	84	52	36	0			30	
Total face à face pédagogique	282								

Total Annuel Apprenti	336	244	80	68	0	60			
Total face à face pédagogique	728								

Total Annuel Stagiaire FC	244	188	80	60	0			60	
Total face à face pédagogique	572								