GRILLE DE FORMATION

Année Universitaire 2022/2023

Spécialité : FIPGCE

Validée par le Conseil de Spécialité du :20/05/2022
Validée par le Conseil des études du : 09/06/2022

Année : FIPGCE3

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					7	0,5	6	
		Environnement réglementaire (A)	12						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
		Outis numériques - programmation			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	*164*	*112*	*28*	*24*	*0*	*30*	*20*		
		Total face à face pédagogique Apprenti	**328**								
		Total Semestre Stagiaire FC	*132*	*104*	*28*	*24*	*0*			*30*	*18*
		Total face à face pédagogique Stagiaire FC	**288**								

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			5	2	5	2
		Transfert de chaleur 2	8	8					2		2
		Mathématiques 2	8	8					1		1
Sciences et Techniques Métier	UE-FIP-GCE-STM-GClim-2	Génie climatique	12		16	24		5	2		2
		Projet langue - anglais - génie climatique				12			1		1
		Maquette numérique			16				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			6	1,5	5	2
		Production de chaleur et environnement	12	12					1,5		
		Hydronique	16	8					1,5		1,5
		Froid	20	12					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	*178*	*132*	*56*	*44*	*0*	*30*	*20*		
		Total face à face pédagogique	**410**								
		Total Semestre Stagiaire FC	*126*	*92*	*56*	*36*	*0*			*25*	*16*
		Total face à face pédagogique	**310**								
		Total Annuel Apprenti	**342**	**244**	**84**	**68**	**0**	**60**	**40**		
		Total face à face pédagogique	**738**								
		Total Annuel Stagiaire FC	**258**	**196**	**84**	**60**	**0**			**55**	**34**
		Total face à face pédagogique	**598**								