

## GRILLE DE FORMATION

Année Universitaire 2021/2022- version du 27-05-2021

Spécialité : FIPGCE

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

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		<del>8</del>
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	<del>X</del>
		Environnement réglementaire (A)	12						0,5		<del>X</del>
		Combustion et environnement	12	12					2		2
		Thermique du bâtiment	28	12		16			4		4
	UE-FIP-GCE-STM-GClim-	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			16				1		1

Compétences transversales	UE-FIP-GCE-CT-FE-1	Formation en entreprise Apprentis						10			
		Formation en entreprise Stagiaire FC								12	

<i>Total Semestre Apprenti</i>	164	116	28	16	0	30	20			
<i>Total face à face pédagogique Apprenti</i>	324									

<i>Total Semestre Stagiaire FC</i>	132	108	28	16	0				30	18
<i>Total face à face pédagogique Stagiaire FC</i>	284									

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		<del>8</del>	
		Conduite de projet	8	12					1		1	
		Formation d'adaptation à l'entreprise (A)							1		<del>X</del>	
		<i>Communication - conduite de réunion</i>	14									<del>X</del>
		<i>Enseignement d'aide aux choix professionnels</i>	10									<del>X</del>
		<i>Sécurité</i>	14									<del>X</del>
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 Métiers	UE-FIP-GCE-STM-GClim-2	Solaire thermique	8	8		8		6	1	5	1	
		Génie climatique	12		16	24			2		2	
		Projet langue - anglais - génie climatique				12			1		1	
		Maquette numérique			16				1		1	
	UE-FIP-GCE-STM-GClim-3	Introduction à l'architecture - Techniques de construction	14	10		8		5	1	5	<del>X</del>	
		HVAC water networks ageing	18	6	8				2		2	
UE-FIP-GCE-STM-GClim-3	Hydronique	16	8				5	1,5	5	1,5		
	Froid	20	14					1,5		1,5		

Compétences transversales	UE-FIP-GCE-CT-FE-2	Formation en entreprise Apprentis						10			
		Formation en entreprise Stagiaire FC								13	

<i>Total Semestre Apprenti</i>	174	130	56	52	0	30	20			
<i>Total face à face pédagogique</i>	412									

<i>Total Semestre Stagiaire FC</i>	122	90	56	44	0				30	17
<i>Total face à face pédagogique</i>	312									

<i>Total Annuel Apprenti</i>	338	246	84	68	0	60	40			
<i>Total face à face pédagogique</i>	736									

<i>Total Annuel Stagiaire FC</i>	254	198	84	60	0				60	35
<i>Total face à face pédagogique</i>	596									