

Formation d'Ingénieur en Partenariat

Version du 22/05/2019

Spécialité Génie Climatique et Energétique

Grille formation FIP GCE5 - 2020 / 2021

Validée par le Conseil des Etudes du 11 juin 2020

Semestre S9

	Nb Heures	Cours	TD	TP	Projet	E- Learning	ECTS Apprentis	ECTS Stag. FC	TPMR	
UE-FIP-GCE-CT-SHSL-6										
Formation d'adaptation à l'entreprise (A)										
Séminaire d'anglais	60	60					3	X		
Qualité	14	14								
Environnement	7	7								
Management en situation	32	16	16							
Droit des entreprises	14	7	7							
Total UE91	127	104	23	0	0	0	3	0		
UE-FIP-GCE-CT-SHSL-7										
Gestion comptable et financière	32	24	8				2	2	16	
Ethique de l'ingénieur	8	8					1	1		
Droit du travail	16	12	4				1	1		
Dimensions humaines des organisations (DHO)	32	28	4				1	1	8	
Total UE92	88	72	16	0	0	0	5	5		
UE-FIP-GCE-STM-GClim-7										
Maintenance - exploitation	32	24	8				3	2	8	
Contexte environnemental de la conception (A)										
Bilan carbone	16	8			8		2	X	12	
Qualité de l'air intérieur	4	4								
Initiation analyse de cycle de vie	16	8		8			1	1	4	
Total UE93	68	44	8	8	8	0	6	3		
UE-FIP-GCE-STM-GClim-6										
Evolution des techniques (A)										
Traitement d'air - analyse en coût global	16	8	8				3	X	12	
Diffusion d'air et réseaux aérauliques	8	8								
Désenfumage	4	4								
Installations vapeur	8	8								
Tarification de l'énergie	8	8								
Management de l'énergie										
Norme ISO 50001	4	4					3	2	16	
Audit et suivi énergétique	16	4	4		8					
Méthodes d'intégration énergétique	6	6								
Protocole IPMVP	4	4								
Total UE94	74	54	12	0	8	0	6	2		
Total Crédits académiques S9 FC								X	10	52
Total Crédits académiques S9 Apprentis							20	X		76
Total FC - (heures formation académique)										
	150	114	28	0	8	0	X	10		
Total Apprentis - (heures formation académique)										
	357	274	59	8	16	0	20	X		

Note : (A): Enseignement spécifique aux apprentis

Semestre S10

UE-FIP-GCE-STM-FE-5									
Formation en Entreprise Stagiaire FC - dont PFE (600 h mini)	1450						X	50	
Formation en Entreprise Apprentis - dont PFE (600 h mini)	1243						40	X	