

Formation d'Ingénieur en Partenariat

Version du 22/05/2019

Spécialité Génie Climatique et Energétique

Grille formation FIP GCE4 - 2020 / 2021

Validée par le Conseil des Etudes du 11 juin 2020

Semestre S7

	Nb Heures	Cours	TD	TP	Projet	E-Learning	ECTS Apprentis	ECTS Stg. FC	TPMR
UE-FIP-GCE-CT-SHSL-3									
LV1 Anglais	16	8	8				1	1	8
LV 2 Allemand	16	8	8				1	1	8
Connaissance des entreprises (A)	32				32		1		20
Total UE71	64	16	16	0	32	0	3	2	
UE-FIP-GCE-STG-SPI-3									
Heat transfer (2)	16	8	8				2	3	8
Thermodynamique (A)	24	12	8		4		2		8
Techniques numériques en transfert de chaleur et de masse (1)	40	20	4	16			2	2	15
Statistiques	16	8	8				1	1	15
Matériaux	24	20		4			1	1	8
Total UE72	120	68	28	20	4	0	8	7	
UE-FIP-GCE-STM-Gclim-4									
Turbomachines	48	16	20	12			2	2	8
Acoustique (A)	48	18	10	8	12		2		20
Outils de Simulation thermique dynamique (A)	12			12			1		
Total UE73	108	34	30	32	12		5	2	
UE-FIP-GCE-STM-EnR-1									
Photovoltaïque	24	8	8		8		1	2	16
Bois Energie et réseaux de chaleur	28	8	4		16		1	2	20
Total UE74	52	16	12	0	24	0	2	4	
Total Crédits académiques S7 FC								15	106
Total Crédits académiques S7 Apprentis							18		154
UE-FIP-GCE-CT-FE-3									
Formation en Entreprise Stagiaire FC	572							15	
Formation en Entreprise Apprentis	456						12		
Total FC - (heures formation académique)								30	
Total Apprentis - (heures formation académique)									

Note : (A): Enseignement spécifique aux apprentis

Semestre S8

	Nb Heures	Cours	TD	TP	Projet	E-Learning	ECTS Apprentis	ECTS Stag. FC	TPMR
UE-FIP-GCE-CT-SHSL-4									
LV1 Anglais	16	8	8				1	1	8
LV 2 Allemand	16	8	8				1	1	8
Formation d'adaptation à l'entreprise (A)							1		
Prise de parole en public:	8	8							
Propriété industrielle:	8	8							
Séminaires d'anglais 2:	30		30						
Total UE81	78	32	46	0	0	0	3	2	
UE-FIP-GCE-CT-SHSL-5									
Projet méthode	84				84		5	5	70
Projet langue - anglais - méthode	14				14		1	1	28
Management - Stratégies - Organisations	20	20					1	1	5
Total UE82	118	20	0	0	98	0	7	7	
UE-FIP-GCE-STG-SPI-4									
Techniques numériques en transfert de chaleur et de masse (2)	20	4		4	12		1	1	20
Ingénierie électrique (2)	40	20	8	12			1	1	16
	0								
Total UE83	60	24	8	16	12	0	2	2	
UE-FIP-GCE-STM-GClim-5									
Environnement de projet en génie climatique	16	16					1	1	2
Régulation et GTB	60	28	20	12			2	2	16
Total UE84	76	44	20	12	0	0	3	3	
UE-FIP-GCE-STM-GClim-6									
Initiation au BIM (A)	16			16			1		
Systèmes thermodynamiques	24	8	8		8		1	1	12
	0								
Total UE85	40	8	8	16	8	0	2	1	
Total Crédits académiques S8 FC								15	185
Total Crédits académiques S8 Apprentis							17		185
UE-FIP-GCE-STM-FE-4									
Formation en Entreprise Stagiaire FC	490							15	
Formation en Entreprise Apprentis	428						13		
Total FC - (heures formation académique)								30	
Total Apprentis - (heures formation académique)									

Note : (A): Enseignement spécifique aux apprentis

Total heures annuelles Formation académique FIP GCE4	Nb d'heures	Cours	TD	TP	Projet	E-Learning	ECTS Apprentis	ECTS FC
Stagiaires de la formation continue	538	216	120	60	142	0		60
Apprentis	716	262	168	96	190	0	60	