

Formation d'Ingénieur en Partenariat

Version du 28/05/2018

Spécialité Génie Climatique et Energétique Grille formation FIP GCE3 - 2018/ 2019

Semestre S5

	Nb Heures	Cours	TD	TP	Projet	E-learning	ECTS Apprentis	ECTS Stg. FC	TPMR
UE-FIP-GCE-CT-SHSL-1									
LV1 1ère année Anglais	16	8	8				1	1	8
LV 2 Allemand	16	8	8				1	1	8
Total UE51	32	16	16	0	0	0	2	2	
UE-FIP-GCE-STG-SPI-1									
Mathématiques 1	32	16	12	4			2	2	16
Mécanique des fluides 1	18	8	10				1	1	8
Transfert de chaleur 1	16	8	8				1	1	8
Total UE52	66	32	30	4	0	0	4	4	
UE-FIP-GCE-STM-ENERG-1									
Environnement réglementaire - Contexte énergétique (A)	24	24					1		8
Combustion et environnement	24	12	12				2	2	12
Thermique du bâtiment	56	28	12		16		4	4	56
Total UE 53	104	64	24	0	16	0	7	6	
UE-FIP-GCE-STM-GClim-1									
Chauffage - ECS - Ventilation	38	20	18				2	2	19
Traitement d'air	40	20	20				2	2	20
Outils numériques - programmation (A)	16			16			1		
Ingénierie électrique 1	28	12	8	8			2	2	16
Total UE 54	122	52	46	24	0	0	7	6	
Total Crédits académiques S5 FC								18	171
Total Crédits académiques S5 Apprentis							20		179
UE-FIP-GCE-CT-FE-1									
Formation en Entreprise Stagiaire FC	525							12	
Formation en Entreprise Apprentis	425						10		
Total FC - (heures formation académique)	284	140	116	12	16	0		30	
Total Apprentis - (heures formation académique)	324	164	116	28	16	0	30		

Note : (A): Enseignement spécifique aux apprentis

Semestre S6

	Nb Heures	Cours	TD	TP	Projet	E-learning	ECTS Apprentis	ECTS Stag. FC	TPMR
UE-FIP-GCE-CT-SHSL-2									
LV1 1ère année Anglais	16	8	8				1	1	8
LV 2 Allemand	16	8	8				1	1	8
Conduite de Projet	16	8	8				1	1	4
Formation d'adaptation à l'entreprise (A)							1		
Communication - Conduite de réunion	14	14							
Enseignement d'aide aux choix professionnels	10	10							
Sécurité	14	14							
Séminaires d'anglais 1	30	30							
Total UE61	116	92	24	0	0	0	4	3	
UE-FIP-GCE-STG-SPI-2									
Mécanique des fluides	34	8	10	16			2	2	8
Transfert de chaleur	16	8	8	0			2	2	8
Mathématiques 2	16	8	8				1	1	8
Total UE62	66	24	26	16	0	0	5	5	
UE-FIP-GCE-STM-GClim-2									
Introduction à l'architecture - Techniques de Construction (A)	32	14	10		8		1		16
Solaire thermique	24	8	8	0	8		1	1	20
Génie Climatique	52	12		16	24		1	1	24
Projet langue - anglais - génie climatique	12				12		1	1	12
Maquette numérique (A)	16			16			1		8
Total UE63	136	34	18	32	52		5	3	
UE-FIP-GCE-STM-GClim-3									
Eaux et corrosion	32	18	6	8			2	2	16
Hydronique	24	16	8				2	2	12
Froid	34	20	14				2	2	17
Total UE64	90	54	28	8	0	0	6	6	
Total Crédits académiques S6 FC								17	153
Total Crédits académiques S6 Apprentis							20		169
UE-FIP-GCE-STM-FE-1									
Formation en Entreprise Stagiaire FC	525							13	
Formation en Entreprise Apprentis	425						10		
Total FC - (heures formation académique)	292	122	86	40	44	0		30	
Total Apprentis - (heures formation académique)	408	204	96	56	52	0	30		

Note : (A): Enseignement spécifique aux apprentis

Total heures annuelles Formation académique FIP GCE3	Nb d'heures	Cours	TD	TP	Projet	E-Learning	ECTS Apprentis	ECTS FC
Stagiaires de la formation continue	576	262	202	52	60	0		60
Apprentis	732	368	212	84	68	0	60	
	Formation académique	Formation en entreprise	Total					
Total ECTS Annuels pour les FC	35	25	60					
Total ECTS Annuels pour les Apprentis	40	20	60					