

Grilles formation FIP GE4 année 2020-2021 validée par le Conseil des Etudes du 11 juin 2020

Semestre S7 :

	TOTAL Nb heures	Cours	TD	TP	Projet	E-learning	ECTS Apprentis	ECTS Stg. FC	TPMR
UE-FIPGE-STG-SPI-4									
Modélisation en automatique appliquée	26	18	8	0	0	0	1	1	14
Calcul scientifique	22	12	10	0	0	0	1	1	12
Informatique 2 (Langage C/C++)	32	16	16	0	0	0	2	2	22
Total Sciences et Techniques Générales	80	46	34	0	0	0	0	0	48
UE-FIPGE-STM-GE-4									
Automatique 2	30	14	8	8	0	0	1	1	18
Electronique de puissance 2	40	14	14	0	12	0	2	2	20
Bus-Réseau-Domotique	38	18	12	8	0	0	2	2	14
UE-FIPGE-STM-GE-5									
CAO Electronique	20	8	0	0	12	0	1	1	10
Ingénierie électrique	14	0	0	0	14	0	1	1	12
Electronique analogique 2	32	16	8	8	0	0	2	2	20
Total Sciences et Techniques Métier	174	70	42	24	38	0	13	13	94
UE-FIPGE-CT-SHSL-3									
Communication d'entreprise (A)	24	14	10	0	0	0	1	0	10
Connaissance des entreprises (A)	28	20	8	0	0	0	1	0	10
Ingénierie de l'innovation	18	10	0	0	0	8	1	1	8
LV-S7 Anglais + Allemand ou Espagnol (note 1)	32	16	16	0	0	0	1	2	20
Total Compétences Transversales	102	60	34	0	0	8	4	3	48
Mise à niveau en TP d'électrotechnique				16					4
Total Crédits FC								16	
Total Crédits Apprentis							17		
Total heures académiques FC	320	142	92	40	38	8			170
Total heures académiques Apprentis	372	176	110	40	38	8			190

UE-FIPGE-CT-FE-2									
	TOTAL Nb heures						ECTS Apprentis	ECTS Stg. FC	
Formation en Entreprise Stagiaire FC	525							14	
Formation en Entreprise Apprentis	425						13		

Semestre S8 :

		Cours	TD	TP	Projet	E-learning	ECTS Apprentis	ECTS Stg. FC	TPMR
UE-FIPGE-STG-SPI-5									
Physique appliquée 5 (Traitement du signal)	32	16	8	8	0	0	2	2	18
Qualité de l'énergie électrique	26	12	6	8	0	0	1	1	12
Techniques numériques	24	12	0	12	0	0	1	1	18
Total Sciences et Techniques Générales	82	40	14	28	0	0	0	0	48
UE-FIPGE-STM-GE-6									
Energies renouvelables 1 : Photovoltaïque	20	10	6	4	0	0	2	2	20
Réseaux HT Alternatifs et Continus	36	24	12	0	0	0	2	2	16
Electronique numérique 2	40	12	12	16	0	0	2	2	20
Electrotechnique 3 (Machines électriques 2)	52	22	14	16	0	0	2	2	24
Total Sciences et Techniques Métier	148	68	44	36	0	0	12	12	80
UE-FIPGE-CT-SHSL-4									
Management de Projet (A)	20	12	8	0	0	0	1	0	10
Projet Internet des Objets (A)	40	0	0	0	40	0	2	0	30
LV-S8 Anglais + Allemand ou Espagnol (note 1)	32	16	16	0	0	0	1	2	24
UE-FIPGE-CT-SHSL-5									
Formation d'adaptation à l'entreprise (A)							2	0	30
Prise de parole en public (CFAI)	7	4	3	0	0	0			
Synthèse d'activité école -entreprise	14	14	0	0	0	0			
Séminaires d'anglais21(CFAI)	30	15	15	0	0	0			
Total Compétences Transversales	143	61	42	0	40	0	6	2	94
Total Crédits FC								14	152
Total Crédits Apprentis							18		222
Total heures académiques FC	262	124	74	64	0				
Total heures académiques Apprentis	373	169	100	64	40				

UE-FIPGE-STM-FE-2									
	TOTAL Nb heures						ECTS Apprentis	ECTS Stg. FC	
Formation en Entreprise Stagiaire FC	525							16	
Formation en Entreprise Apprentis	425						12		

Total heures annuelles FIP GE4	Total	Cours	TD	TP	Projet	E-learning
Stagiaires de la formation continue	582	266	166	104	38	8
Apprentis	745	345	210	104	78	8

	Formation académique	Formation en entreprise	Total
Total ECTS Annuels pour les FC	30	30	60
Total ECTS Annuels pour les Apprentis	35	25	60