

GRILLE DE FORMATION

Année Universitaire 2024/2025- version du 02-04-2024

Spécialité : FIPGE

Validée par le Conseil de Spécialité du : 02/04/24

Validée par le Conseil des Etudes du : 13/06/24

Validée par le Conseil d'Administration du : 02/07/24

Année : FIPGE4

Effectif théorique :	24
Nombre de groupes TD :	1
Nombre de groupes TP/P :	2

Semestre : S7

Champs disciplinaires	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-FIPGE-CT-SHSL-3	LV1 Anglais	8	8	0	0		4	1	3	1
		LV2	8	8	0	0			1		1
		Connaissance des Entreprises (A)	20	8	0	0			2		1
Sciences et Techniques Générales	UE-FIPGE-STG-SPI-4	Modélisation en automatique appliquée	18	0	0	8		4	1	4	1
		Calcul scientifique	12	10	0	0			1		1
		Informatique 2 (Langage C/C++)	16	16	0	0			2		2
Sciences et Techniques Métiers	UE-FIPGE-STM-GE-4	Automatique 2	14	8	8	0		5	1,5	5	1
		Electronique de puissance 2	16	16	0	16			2		2
		Bus-Réseau-Domotique	14	0	8	12			1,5		2
Sciences et Techniques Métiers	UE-FIPGE-STM-GE-5	CAO Electronique et Electronique numérique 2	8	0	0	16		4	1	4	1
		Ingénierie électrique	0	0	0	14			1		1
		Management de l'énergie	12	8	0	0			1		1
		Automatisme pour industrie 4.0	8	0	8	12			1		1

Compétences transversales	UE-FIPGE-CT-FE-3	Formation en entreprise Apprenti						13			
		Formation en entreprise Stagiaire FC								14	

Total Semestre Apprenti	154	82	24	78	0	30
Total face à face pédagogique Apprenti	338					

Total Semestre Stagiaire FC	134	74	24	78	0	30
Total face à face pédagogique Stagiaire FC	310					

Semestre : S8

Champs disciplinaires	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-FIPGE-CT-SHSL-4	Projet Internet des objets	0	0	0	40		4	2	2	1
		LV1 Anglais	8	8	0	0			1		1
		LV2	8	8	0	0			1		1
		Formation d'adaptation à l'entreprise (A)						2		1	1
		Prise de parole en public (CFAI)	4	3	0	0			1		
Management de projet	12	8	0	0		1					
Sciences et Techniques Générales	UE-FIPGE-STG-SPI-5	Physique appliquée 5 (Traitement du signal)	2	8	8	0	14	4	2	4	2
		Qualité de l'énergie électrique	12	6	8	0			1		1
		Techniques numériques	12	0	12	0			1		1
Sciences et Techniques Métier	UE-FIPGE-STM-GE-6	Energies renouvelables 1 : Photovoltaïque	10	6	0	0		8	2	8	2
		Réseaux HT alternatifs et continus	24	12	0	0			2		2
		Electronique numérique 3	12	12	16	0			2		2
		Electrotechnique 3 (Machines électriques 2)	22	14	16	0			2		2

Compétences transversales	UE-FIPGE-CT-FE-4	Formation en entreprise Apprentis						12			
		Formation en entreprise Stagiaire FC								16	

Total Semestre Apprenti	126	85	60	40	14	30
Total face à face pédagogique	325					

Total Semestre Stagiaire FC	110	74	60	0	14	30
Total face à face pédagogique	258					

Total Annuel Apprenti	280	167	84	118	14	60
Total face à face pédagogique	663					

Total Annuel Stagiaire FC	244	148	84	78	14	60
Total face à face pédagogique	568					