

## GRILLE DE FORMATION

Année Universitaire 2023/2024- version du 25-05-2023

Spécialité : FIPGE

Année : FIPGE4

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

Validée par le Conseil de Spécialité du : 12/05/2023

Validée par le Conseil des études du : 06/06/2023

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	0,5	3	1
		LV2 Allemand	8	8	0	0			0,5		1
		Connaissance des Entreprises (A)	24	8	0	0			2		<del>1</del>
		Ingénierie de l'innovation	10	0	0	0	8		1		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	1
		Electronique de puissance 2	14	14	0	16			2		2
		Bus-Réseau-Domotique	18	0	8	12			2		2
Sciences et Techniques Métiers	UE-FIPGE-STM-GE-5	CAO Electronique	8	0	0	16		4	1	4	1
		Ingénierie électrique	0	0	0	14			1		1
		Automatisme pour industrie 4.0	8	0	8	12			2		2

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

Total Semestre Apprenti	158	72	24	78	8	30			
-------------------------	-----	----	----	----	---	----	--	--	--

<b>Total face à face pédagogique Apprenti</b>	<b>340</b>
---	------------

Total Semestre Stagiaire FC	134	64	24	78	8			30	
-----------------------------	-----	----	----	----	---	--	--	----	--

<b>Total face à face pédagogique Stagiaire FC</b>	<b>308</b>
---	------------

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	<del>1</del>
		LV1 Anglais	8	8	0	0			1		1
		LV2 Allemand	8	8	0	0			1		1
Compétences transversales	UE-FIPGE-CT-SHSL-5	Formation d'adaptation à l'entreprise (A)						2		<del>1</del>	<del>1</del>
		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 2	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		
-------------------------	-----	----	----	----	----	----	--	--

<b>Total face à face pédagogique</b>	<b>325</b>
--------------------------------------	------------

Total Semestre Stagiaire FC	110	74	60	0	14			30	
-----------------------------	-----	----	----	---	----	--	--	----	--

<b>Total face à face pédagogique</b>	<b>258</b>
--------------------------------------	------------

Total Annuel Apprenti	284	157	84	118	22	60		
-----------------------	-----	-----	----	-----	----	----	--	--

<b>Total face à face pédagogique</b>	<b>665</b>
--------------------------------------	------------

Total Annuel Stagiaire FC	244	138	84	78	22			60	
---------------------------	-----	-----	----	----	----	--	--	----	--

<b>Total face à face pédagogique</b>	<b>566</b>
--------------------------------------	------------