

Classe : FIPGE 4 Apprentis

Effectif théorique :	28	Nb d'heures totales/ects :	28
Nombre de groupes TD :	1	Coef. TP :	0,87
Nombre de groupes TP :	2	Coef. Alloc. d'heures :	0,5
Nombre de groupes P :	2		

Semestre : S7

	Code	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	ECTS	classe					CDC équilibré /année	coeff pédagogique
					Atomes pédagogiques						
					C	TD	TP	Projet	E-L (TD)		
Compétences transversales		UE-FIPGE-CT-SHSL-3	LV1 Anglais	4	8	8	0	0		1	1
			LV2		8	8	0	0		1	1
			Connaissance des Entreprises (A)		20	8	0	0		2	2
Sciences et Techniques Générales		UE-FIPGE-STG-SPI-4	Modélisation en automatique appliquée et initiation à la rec	4	22	0	0	8		1	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	5	14	8	8	0		1,5	1,5
			Electronique de puissance 2		16	16	0	16		2	2
			Bus-Réseau-Domotique		14	0	8	12		1,5	1,5
		UE-FIPGE-STM-GE-5	CAO Electronique et Electronique numérique 2	4	8	0	0	16		1	1
			Ingénierie électrique		0	0	0	14		1	1
			Management de l'énergie		12	8	0	0		1	1
			Automatisme pour industrie 4.0		0	0	16	12		1	1
Formation en Entreprise		UE-FIP-GE-CT-FE-3	Formation en entreprise Apprentis	13						13	13

Total Semestre apprentis	30	150	82	32	78	0	30	30
Total heures de face à face	342							

Semestre : S8

	Code	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	ECTS	classe					CDC équilibré /année	coeff pédagogique	
					Atomes pédagogiques							
					C	TD	TP	Projet	E-L (TD)			
Compétences transversales		UE-FIPGE-CT-SHSL-4	Projet Internet des objets	4	0	0	0	40		2	2	
			LV1 Anglais		8	8	0	0		1	1	
			LV2		8	8	0	0		1	1	
			Formation d'adaptation à l'entreprise (A)		2							
			Prise de parole en public (CFAI)			4	3	0	0		1	1
Management de projet	12	8	0	0		1	1					
Sciences et Techniques Générales		UE-FIPGE-STG-SPI-5	Physique appliquée 5 (Traitement du signal)	4	2	8	8	0	14	2	2	
			Qualité de l'énergie électrique		12	6	8	0		1	1	
			Techniques numériques		12	0	12	0		1	1	
Sciences et Techniques Métiers		UE-FIPGE-STM-GE-6	Energies renouvelables 1 : Photovoltaïque	8	10	6	0	0		2	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	
Formation en Entreprise		UE-FIP-GE-CT-FE-4	Formation en entreprise Apprentis	12						12	12	

Total Semestre apprentis	30	126	85	60	40	14	30	30
Total heures de face à face	325							
Total heures de face à face annuelles	667							
ECTS annuel	60							

Classe : FIPGE 4 SFC

Effectif théorique :	28	Nb d'heures totales/ects :	28
Nombre de groupes TD :	1	Coef. TP :	0,87
Nombre de groupes TP :	2	Coef. Alloc. d'heures :	0,5
Nombre de groupes P :	2		

Semestre : S7

	Code	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	ECTS	classe					CDC équilibré /année	coeff pédagogique
					Atomes pédagogiques						
					C	TD	TP	Projet	E-L (TD)		
Compétences transversales		UE-FIPGE-CT-SHSL-3	LV1 Anglais	3	8	8	0	0		1	1
			LV2		8	8	0	0		1	1
			Connaissance des Entreprises (A)		X	X	0	0		X	X
Sciences et Techniques Générales		UE-FIPGE-STG-SPI-4	Modélisation en automatique appliquée et initiation à la rec	4	22	0	0	8		1	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	5	14	8	8	0		1	1
			Electronique de puissance 2		16	16	0	16		2	2
			Bus-Réseau-Domotique		14	0	8	12		2	2
		UE-FIPGE-STM-GE-5	CAO Electronique et Electronique numérique 2	4	8	0	0	16		1	1
			Ingénierie électrique		0	0	0	14		1	1
			Management de l'énergie		12	8	0	0		1	1
			Automatisme pour industrie 4.0		0	0	16	12		1	1
Formation en Entreprise		UE-FIP-GE-CT-FE-3	Formation en entreprise Apprentis	14						14	14

Total Semestre apprentis	30	130	74	32	78	0	29	29
Total heures de face à face	314							

Semestre : S8

	Code	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	ECTS	classe					CDC équilibré /année	coeff pédagogique
					Atomes pédagogiques						
					C	TD	TP	Projet	E-L (TD)		
Compétences transversales		UE-FIPGE-CT-SHSL-4	Projet Internet des objets	2	0	0	0	X		X	X
			LV1 Anglais		8	8	0	0		1	1
			LV2		8	8	0	0		1	1
			Formation d'adaptation à l'entreprise (A)		X	X	X	X		X	X
			Prise de parole en public (CFAI)		X	X	0	0		X	X
			Management de projet		X	X	0	0		X	X
Sciences et Techniques Générales		UE-FIPGE-STG-SPI-5	Physique appliquée 5 (Traitement du signal)	4	2	8	8	0	14	2	2
			Qualité de l'énergie électrique		12	6	8	0		1	1
			Techniques numériques		12	0	12	0		1	1
Sciences et Techniques Métiers		UE-FIPGE-STM-GE-6	Energies renouvelables 1 : Photovoltaïque	8	10	6	0	0		2	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
Formation en Entreprise		UE-FIP-GE-CT-FE-4	Formation en entreprise Apprentis	16						16	16

Total Semestre apprentis	30	110	74	60	0	14	30	30
Total heures de face à face	258							
Total heures de face à face annuelles	572							
ECTS annuel	60							