

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)										
Spécialité : GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE										
Parcours : Automatismes et informatique industrielle (AII)										
Modalités de formation : présentiel/EAD/FC										
Eléments communs à plusieurs parcours (note commune)	Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Plut	Credits ECTS	Coef	
										SEMESTRE 3
Compétence 1 : CONCEVOIR										
UE3.1									10 14,4	
<i>Pôle Ressources UE3.1</i>									7,4	
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R3.01 - Anglais	19,50		9,75	9,75			0,3	
		R3.02 - Culture et Communication	19,50		4,50	15,00			0,6	
		R3.03 - Vie de l'entreprise	5,00	5,00					0	
		R3.04 - Outils mathématiques et logiciels	27,00	4,00	13,00	10,00			0,8	
		R3.05 - PPP	10,00			10,00			0,2	
		R3.06 - Automatique	30,00		18,00	12,00			0,7	
		R3.08 - Electronique	24,00	4,00	8,00	12,00			0,7	
		R3.09 - Energie	29,00	5,00	12,00	12,00			0,7	
		EME ; AII		R3.14 - Réseaux Spécialisés	24,00		12,00	12,00		0,3
				R3.AII.15 - Supervision / Télégestion	14,00		4,00	10,00		0,5
		R3.AII.16 - Automatismes Spécialisés	18,00		2,00	16,00		0,8		
EME ; AII ; ESE		R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	24,00		12,00	12,00		0,4		
EME ; AII	UE3.2 ; UE3.3	R3.07 - Informatique Industrielle	30,00	7,00	8,00	15,00		0,7		
		R3.13 - Physique Appliquée - Complément Mécanique	9,00		6,00	3,00		0,3		
EME ; AII ; ESE	UE3.2	R3.10 - Physique Appliquée	20,00	5,00	12,00	3,00		0,4		
<i>Pôle SAE UE3.1</i>									7	
	UE3.4	SAE3.AII.01 - Intégration et programmation d'un système automatisé	99,00		16,00	20,00	63,00		6	
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	SAE3.03 - initiation Labview	25,00			25,00		1		
		Portfolio						0		
Compétence 2 : VERIFIER										
UE3.2									8 14,4	
<i>Pôle Ressources UE3.2</i>									7,4	
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R3.01 - Anglais	19,50		9,75	9,75			0,3	
		R3.02 - Culture et Communication	19,50		4,50	15,00			0,6	
		R3.03 - Vie de l'entreprise	5,00	5,00					0	
		R3.04 - Outils mathématiques et logiciels	27,00	4,00	13,00	10,00			0,8	
		R3.05 - PPP	10,00			10,00			0,2	
		R3.06 - Automatique	30,00		18,00	12,00			0,7	
		R3.08 - Electronique	24,00	4,00	8,00	12,00			0,7	
		R3.09 - Energie	29,00	5,00	12,00	12,00			0,7	
		EME ; AII		R3.14 - Réseaux Spécialisés	24,00		12,00	12,00		0,3
				R3.AII.15 - Supervision / Télégestion	14,00		4,00	10,00		0,5
		R3.AII.16 - Automatismes Spécialisés	18,00		2,00	16,00		0,8		
EME ; AII ; ESE		R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	24,00		12,00	12,00		0,4		
EME ; AII	UE3.1 ; UE3.3	R3.07 - Informatique Industrielle	30,00	7,00	8,00	15,00		0,7		
		R3.13 - Physique Appliquée - Complément Mécanique	9,00		6,00	3,00		0,3		
EME ; AII ; ESE	UE3.1	R3.10 - Physique Appliquée	20,00	5,00	12,00	3,00		0,4		
<i>Pôle SAE UE3.2</i>									7	
	UE3.3	SAE3.AII.02 - Vérification et maintenance d'un système automatisé	68,00		16,00	20,00	32,00		6	
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	SAE3.03 - initiation Labview	25,00			25,00		1		
		Portfolio						0		
Compétence 3 : MAINTENIR										
UE3.3									5 14,3	
<i>Pôle Ressources UE3.3</i>									7,3	
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R3.01 - Anglais	19,50		9,75	9,75			0,3	
		R3.02 - Culture et Communication	19,50		4,50	15,00			0,6	
		R3.03 - Vie de l'entreprise	5,00	5,00					0	
		R3.04 - Outils mathématiques et logiciels	27,00	4,00	13,00	10,00			0,8	
		R3.05 - PPP	10,00			10,00			0,2	
		R3.06 - Automatique	30,00		18,00	12,00			0,7	
		R3.08 - Electronique	24,00	4,00	8,00	12,00			0,7	
		R3.09 - Energie	29,00	5,00	12,00	12,00			0,7	
		EME ; AII		R3.14 - Réseaux Spécialisés	24,00		12,00	12,00		0,3
				R3.AII.15 - Supervision / Télégestion	14,00		4,00	10,00		0,5
		R3.AII.16 - Automatismes Spécialisés	18,00		2,00	16,00		0,8		
EME ; AII ; ESE		R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	24,00		12,00	12,00		0,4		
EME ; AII	UE3.1 ; UE3.2	R3.07 - Informatique Industrielle	30,00	7,00	8,00	15,00		0,7		
		R3.13 - Physique Appliquée - Complément Mécanique	9,00		6,00	3,00		0,3		
EME ; AII ; ESE		R3.11 - Maintenance	7,00	1,00	6,00			0,3		
<i>Pôle SAE UE3.3</i>									7	
	UE3.2	SAE3.AII.02 - Vérification et maintenance d'un système automatisé	68,00		16,00	20,00	32,00		6	
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	SAE3.03 - initiation Labview	25,00			25,00		1		
		Portfolio						0		
Compétence 4 : INTEGRER										
UE3.4									7 12,6	
<i>Pôle Ressources UE3.4</i>									5,6	
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R3.01 - Anglais	19,50		9,75	9,75			0,3	
		R3.02 - Culture et Communication	19,50		4,50	15,00			0,6	
		R3.03 - Vie de l'entreprise	5,00	5,00					0	
		R3.04 - Outils mathématiques et logiciels	27,00	4,00	13,00	10,00			0,8	
		R3.05 - PPP	10,00			10,00			0,2	
		R3.06 - Automatique	30,00		18,00	12,00			0,7	
		R3.08 - Electronique	24,00	4,00	8,00	12,00			0,7	
		R3.09 - Energie	29,00	5,00	12,00	12,00			0,7	
		EME ; AII		R3.14 - Réseaux Spécialisés	24,00		12,00	12,00		0,3
				R3.AII.15 - Supervision / Télégestion	14,00		4,00	10,00		0,5
		R3.AII.16 - Automatismes Spécialisés	18,00		2,00	16,00		0,8		
<i>Pôle SAE UE3.4</i>									7	
	UE3.1	SAE3.AII.01 - Intégration et programmation d'un système automatisé	99,00		16,00	20,00	63,00		6	
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	SAE3.03 - initiation Labview	25,00			25,00		1		
		Portfolio						0		

L'engagement citoyen est pris en compte dans la ressource "R3.02-Culture et communication"

Approuvé par LE CONSEIL DE l'UT1 dans sa séance du 20 septembre 2022
 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 27 septembre 2022

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)										
Spécialité : GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE										
Parcours : Automatisme et informatique industrielle (AII)										
Modalités de formation : présentiel/EAD/FC										
Elém ents communs à plusieurs parcours (note commune)	Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Ptut	Credits ECTS	Coef	
SEMESTRE 4			Volume horaire non contractuel					30	58,6	
Compétence 1 : CONCEVOIR										
UE4.1								10	14,3	
<i>Pôle Ressources UE4.1</i>									6,3	
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais	22,50		11,25	11,25			0,6	
		R4.02 - Culture et Communication	9,00		1,50	7,50			0,6	
		R4.03 - Vie de l'entreprise	3,00	3,00						0
		R4.04 - Outils mathématiques et logiciels	21,00	4,00	10,00	7,00			0,4	
		R4.05 - PPP	10,00			10,00			0,2	
		R4.06 - Automatique	28,00		16,00	12,00			1,2	
		R4.AII.07 - Automatisme spécialisé	49,00		12,00	37,00			2	
		R4.AII.08 - Robotique	35,00		15,00	20,00			1,3	
<i>Pôle SAE UE4.1</i>									8	
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	SAE4.AII.01 - Amélioration d'un système automatisé	130,00		30,00	16,00	84,00		2	
		Portfolio							2	
		Stage							4	
Compétence 2 : VERIFIER										
UE4.2								8	15	
<i>Pôle Ressources UE4.2</i>									7	
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais	22,50		11,25	11,25			0,6	
		R4.02 - Culture et Communication	9,00		1,50	7,50			0,6	
		R4.03 - Vie de l'entreprise	3,00	3,00						0
		R4.04 - Outils mathématiques et logiciels	21,00	4,00	10,00	7,00			0,4	
		R4.05 - PPP	10,00			10,00			0,2	
		R4.06 - Automatique	28,00		16,00	12,00			1,2	
		R4.AII.07 - Automatisme spécialisé	49,00		12,00	37,00			2	
		R4.AII.08 - Robotique	35,00		15,00	20,00			1,3	
UE4.3	R4.AII.09 - Energie spécialisée	15,00		3,00	12,00			0,7		
<i>Pôle SAE UE4.2</i>									8	
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	SAE4.AII.01 - Amélioration d'un système automatisé	130,00		30,00	16,00	84,00		2	
		Portfolio							2	
		Stage							4	
Compétence 3 : MAINTENIR										
UE4.3								5	15	
<i>Pôle Ressources UE4.3</i>									7	
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais	22,50		11,25	11,25			0,6	
		R4.02 - Culture et Communication	9,00		1,50	7,50			0,6	
		R4.03 - Vie de l'entreprise	3,00	3,00						0
		R4.04 - Outils mathématiques et logiciels	21,00	4,00	10,00	7,00			0,4	
		R4.05 - PPP	10,00			10,00			0,2	
		R4.06 - Automatique	28,00		16,00	12,00			1,2	
		R4.AII.07 - Automatisme spécialisé	49,00		12,00	37,00			2	
		R4.AII.08 - Robotique	35,00		15,00	20,00			1,3	
UE4.2	R4.AII.09 - Energie spécialisée	15,00		3,00	12,00			0,7		
<i>Pôle SAE UE4.3</i>									8	
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	SAE4.AII.01 - Amélioration d'un système automatisé	130,00		30,00	16,00	84,00		2	
		Portfolio							2	
		Stage							4	
Compétence 4 : INTEGRER										
UE4.4								7	14,3	
<i>Pôle Ressources UE4.4</i>									6,3	
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais	22,50		11,25	11,25			0,6	
		R4.02 - Culture et Communication	9,00		1,50	7,50			0,6	
		R4.03 - Vie de l'entreprise	3,00	3,00						0
		R4.04 - Outils mathématiques et logiciels	21,00	4,00	10,00	7,00			0,4	
		R4.05 - PPP	10,00			10,00			0,2	
		R4.06 - Automatique	28,00		16,00	12,00			1,2	
		R4.AII.07 - Automatisme spécialisé	49,00		12,00	37,00			2	
		R4.AII.08 - Robotique	35,00		15,00	20,00			1,3	
<i>Pôle SAE UE4.4</i>									8	
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	SAE4.AII.01 - Amélioration d'un système automatisé	130,00		30,00	16,00	84,00		2	
		Portfolio							2	
		Stage							4	

L'engagement citoyen est pris en compte dans la ressource "R4.02-Culture et communication"

Approuvé par LE CONSEIL DE l'UT1 dans sa séance du 20 septembre 2022
 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 27 septembre 2022