

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)										
Spécialité : GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE										
Parcours : Automatismes et informatique industrielle (AI)										
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 Plur	Credits ECTS	Coef	
SEMESTRE 3 - GEII - AI			Volume horaire non contractuel				30	54,9		
Compétence 1 : CONCEVOIR									10	14,2
UE3.1										
Pôle Ressources UE3.1									7,2	
EME ; AI ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais	28,00		14,00	14,00			0,5	
		R3.02 - Culture et Communication	19,50		4,50	15,00			0,5	
		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	22,00		10,00	12,00			0,7	
		R3.09 - Energie	29,00	5,00	12,00	12,00			0,7	
		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 ; AI ; ESE	UE3.2 ; UE3.3	R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	24,00		12,00	12,00		0,4		
EME ; AI		R3.07 - Informatique Industrielle	30,00	7,00	8,00	15,00		0,7		
EME ; AI ; ESE	UE3.2	R3.10 - Physique Appliquée	20,00	5,00	12,00	3,00		0,4		
Pôle SAE UE3.1									7	
	UE3.4	SAE3.AII.01 - Intégration et programmation d'un système automatisé	99,00		16,00	20,00	63,00		6	
EME ; AI ; ESE	Toutes UE	SAE3.03 - initiation Labview	21,00				21,00		1	
		Portfolio	4,00				4,00		0	
Compétence 2 : VERIFIER									8	14,2
UE3.2										
Pôle Ressources UE3.2									7,2	
EME ; AI ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais							0,5	
		R3.02 - Culture et Communication							0,5	
		R3.03 - Vie de l'entreprise							0	
		R3.04 - Outils mathématiques et logiciels							0,8	
		R3.05 - PPP							0,2	
		R3.06 - Automatique							0,7	
		R3.08 - Electronique							0,7	
		R3.09 - Energie							0,7	
		R3.14 - Réseaux Spécialisés							0,3	
		R3.AII.15 - Supervision / Télégestion							0,5	
R3.AII.16 - Automatismes Spécialisés							0,8			
EME ; AI ; ESE	UE3.1 ; UE3.3	R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité						0,4		
EME ; AI		R3.07 - Informatique Industrielle						0,7		
EME ; AI ; ESE	UE3.1	R3.10 - Physique Appliquée						0,4		
Pôle SAE UE3.2									7	
	UE3.3	SAE3.AII.02 - Vérification et maintenance d'un système automatisé	68,00		16,00	20,00	32,00		6	
EME ; AI ; ESE	Toutes UE	SAE3.03 - initiation Labview							1	
		Portfolio							0	
Compétence 3 : MAINTENIR									5	13,8
UE3.3										
Pôle Ressources UE3.3									6,8	
EME ; AI ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais							0,5	
		R3.02 - Culture et Communication							0,5	
		R3.03 - Vie de l'entreprise							0	
		R3.04 - Outils mathématiques et logiciels							0,8	
		R3.05 - PPP							0,2	
		R3.06 - Automatique							0,7	
		R3.08 - Electronique							0,7	
		R3.09 - Energie							0,7	
		R3.14 - Réseaux Spécialisés							0,3	
		R3.AII.15 - Supervision / Télégestion							0,5	
R3.AII.16 - Automatismes Spécialisés							0,8			
EME ; AI ; ESE	UE3.1 ; UE3.2	R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité						0,4		
EME ; AI		R3.07 - Informatique Industrielle						0,7		
Pôle SAE UE3.3									7	
	UE3.2	SAE3.AII.02 - Vérification et maintenance d'un système automatisé							6	
EME ; AI ; ESE	Toutes UE	SAE3.03 - initiation Labview							1	
		Portfolio							0	
Compétence 4 : INTEGRER									7	12,7
UE3.4										
Pôle Ressources UE3.4									5,7	
EME ; AI ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais							0,5	
		R3.02 - Culture et Communication							0,5	
		R3.03 - Vie de l'entreprise							0	
		R3.04 - Outils mathématiques et logiciels							0,8	
		R3.05 - PPP							0,2	
		R3.06 - Automatique							0,7	
		R3.08 - Electronique							0,7	
		R3.09 - Energie							0,7	
		R3.14 - Réseaux Spécialisés							0,3	
		R3.AII.15 - Supervision / Télégestion							0,5	
R3.AII.16 - Automatismes Spécialisés							0,8			
Pôle SAE UE3.4									7	
	UE3.1	SAE3.AII.01 - Intégration et programmation d'un système automatisé							6	
EME ; AI ; ESE	Toutes UE	SAE3.03 - initiation Labview							1	
		Portfolio							0	

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

Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT1 dans sa séance du 30 mai 2024
 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 2 juillet 2024

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT) Spécialité : GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE Parcours : Automatisme 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 Ptut	Credits ECTS	Coef	
										SEMESTRE 4 - GEII - AII
		Compétence 1 : CONCEVOIR							30	58,6
		UE4.1							10	14,3
		<i>Pôle Ressources UE4.1</i>								6,3
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais	16,00		8,00	8,00				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	126,00		30,00	16,00	80,00			2
		Portfolio	4,00				4,00			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								0,6
		R4.02 - Culture et Communication								0,6
		R4.03 - Vie de l'entreprise								0
		R4.04 - Outils mathématiques et logiciels								0,4
		R4.05 - PPP								0,2
		R4.06 - Automatique								1,2
		R4.AII.07 - Automatisme spécialisé								2
		R4.AII.08 - Robotique								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								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								0,6
		R4.02 - Culture et Communication								0,6
		R4.03 - Vie de l'entreprise								0
		R4.04 - Outils mathématiques et logiciels								0,4
		R4.05 - PPP								0,2
		R4.06 - Automatique								1,2
		R4.AII.07 - Automatisme spécialisé								2
		R4.AII.08 - Robotique								1,3
	UE4.2	R4.AII.09 - Energie spécialisée							0,7	
		<i>Pôle SAE UE4.3</i>								8
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	SAE4.AII.01 - Amélioration d'un système automatisé								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								0,6
		R4.02 - Culture et Communication								0,6
		R4.03 - Vie de l'entreprise								0
		R4.04 - Outils mathématiques et logiciels								0,4
		R4.05 - PPP								0,2
		R4.06 - Automatique								1,2
		R4.AII.07 - Automatisme spécialisé								2
		R4.AII.08 - Robotique								1,3
		<i>Pôle SAE UE4.4</i>								8
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	SAE4.AII.01 - Amélioration d'un système automatisé								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'IUT1 dans sa séance du 30 mai 2024
 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 2 juillet 2024