

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		
<b>SEMESTRE 5 - GEII - AI</b>			Volume horaire non contractuel				<b>30</b>	<b>60,8</b>			
<b>Compétence 1 : CONCEVOIR</b>									<b>10</b>	<b>15,2</b>	
<b>UE5.1</b>										6,2	
<i>Pôle Ressources UE5.1</i>										6,2	
EME ; AI ; ESE	Toutes UE	R5.01 - Anglais	23,50		9,50	14,00			0,4		
		R5.02 - Culture et Communication	23,50		13,50	10,00			0,4		
		R5.03 - Vie de l'entreprise	35,50		35,50				0,5		
		R5.04 - Outils mathématiques et logiciels	29,50		19,50	10,00			0,5		
		R5.05 - Projet Personnel et Professionnel	10,00		10,00				0,2		
		R5.06 - Maintenance	10,50		10,50				0,2		
		R5.07 - Base de données	15,50		7,50	8,00			0,4		
		R5.AII.09 - Energie spécialisée - CEM	20,00		8,00	12,00			0,6		
		R5.AII.10 - Informatique spécialisée	13,50		5,50	8,00			0,5		
		R5.AII.11 - Réseaux et supervision avancés	33,50		19,50	14,00			1		
		R5.AII.12 - Vision	28,00		14,00	14,00			0,6		
		R5.AII.13 - Industrie du futur - Mécatronique, commande d'axes	35,00		23,00	12,00			0,9		
		<i>Pôle SAE UE5.1</i>									
Toutes UE	SAE5.AII.01 - Industrie du futur - Robotique	39,50		19,50	20,00			2,5			
	SAE5.AII.02 - Remontée des consommations/Supervision bâtiment	24,00		12,00	12,00			2,5			
	SAE5.AII.03 - Projet transversal	171,00		27,00	144,00			4			
	SAE5.AII.04 - Conférence cybersécurité...	21,00		21,00				0			
	Portfolio	5,00			5,00			0			
EME ; AI ; ESE											
<b>Compétence 2 : VERIFIER</b>									<b>8</b>	<b>15,2</b>	
<b>UE5.2</b>										6,2	
<i>Pôle Ressources UE5.2</i>										6,2	
EME ; AI ; ESE	Toutes UE	R5.01 - Anglais							0,4		
		R5.02 - Culture et Communication							0,4		
		R5.03 - Vie de l'entreprise							0,5		
		R5.04 - Outils mathématiques et logiciels							0,5		
		R5.05 - Projet Personnel et Professionnel							0,2		
		R5.06 - Maintenance							0,2		
		R5.07 - Base de données							0,4		
		R5.AII.09 - Energie spécialisée - CEM							0,6		
		R5.AII.10 - Informatique spécialisée							0,5		
		R5.AII.11 - Réseaux et supervision avancés							1		
		R5.AII.12 - Vision							0,6		
		R5.AII.13 - Industrie du futur - Mécatronique, commande d'axes							0,9		
		<i>Pôle SAE UE5.2</i>									
Toutes UE	SAE5.AII.01 - Industrie du futur - Robotique							2,5			
	SAE5.AII.02 - Remontée des consommations/Supervision bâtiment							2,5			
	SAE5.AII.03 - Projet transversal							4			
	SAE5.AII.04 - Conférence cybersécurité...							0			
	Portfolio							0			
EME ; AI ; ESE											
<b>Compétence 3 : MAINTENIR</b>									<b>5</b>	<b>15,2</b>	
<b>UE5.3</b>										6,2	
<i>Pôle Ressources UE5.3</i>										6,2	
EME ; AI ; ESE	Toutes UE	R5.01 - Anglais							0,4		
		R5.02 - Culture et Communication							0,4		
		R5.03 - Vie de l'entreprise							0,5		
		R5.04 - Outils mathématiques et logiciels							0,5		
		R5.05 - Projet Personnel et Professionnel							0,2		
		R5.06 - Maintenance							0,2		
		R5.07 - Base de données							0,4		
		R5.AII.09 - Energie spécialisée - CEM							0,6		
		R5.AII.10 - Informatique spécialisée							0,5		
		R5.AII.11 - Réseaux et supervision avancés							1		
		R5.AII.12 - Vision							0,6		
		R5.AII.13 - Industrie du futur - Mécatronique, commande d'axes							0,9		
		<i>Pôle SAE UE5.3</i>									
Toutes UE	SAE5.AII.01 - Industrie du futur - Robotique							2,5			
	SAE5.AII.02 - Remontée des consommations/Supervision bâtiment							2,5			
	SAE5.AII.03 - Projet transversal							4			
	SAE5.AII.04 - Conférence cybersécurité...							0			
	Portfolio							0			
EME ; AI ; ESE											
<b>Compétence 4 : INTEGRER</b>									<b>7</b>	<b>15,2</b>	
<b>UE5.4</b>										6,2	
<i>Pôle Ressources UE5.4</i>										6,2	
EME ; AI ; ESE	Toutes UE	R5.01 - Anglais							0,4		
		R5.02 - Culture et Communication							0,4		
		R5.03 - Vie de l'entreprise							0,5		
		R5.04 - Outils mathématiques et logiciels							0,5		
		R5.05 - Projet Personnel et Professionnel							0,2		
		R5.06 - Maintenance							0,2		
		R5.07 - Base de données							0,4		
		R5.AII.09 - Energie spécialisée - CEM							0,6		
		R5.AII.10 - Informatique spécialisée							0,5		
		R5.AII.11 - Réseaux et supervision avancés							1		
		R5.AII.12 - Vision							0,6		
		R5.AII.13 - Industrie du futur - Mécatronique, commande d'axes							0,9		
		<i>Pôle SAE UE5.4</i>									
Toutes UE	SAE5.AII.01 - Industrie du futur - Robotique							2,5			
	SAE5.AII.02 - Remontée des consommations/Supervision bâtiment							2,5			
	SAE5.AII.03 - Projet transversal							4			
	SAE5.AII.04 - Conférence cybersécurité...							0			
	Portfolio							0			
EME ; AI ; ESE											

L'engagement citoyen est pris en compte dans la ressource R5.02-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 et du 24 septembre 2024

Diplôme : <b>BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)</b> Spécialité : <b>GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE</b> Parcours : <b>Automatisme et informatique industrielle (AII)</b> Modalités de formation : présentiel/EAD/FC									
Eléments communs à plusieurs parcours (note comm une)	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
<b>SEMESTRE 6 - GEII - AII</b>			Volume horaire non contractuel					30	60
<b>Compétence 1 : CONCEVOIR</b>									
<b>UE6.1</b>								<b>10</b>	<b>15</b>
<i>Pôle Ressources UE6.1</i>									6
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R6.01 - Projet Personnel et Professionnel	4,00		4,00				0
		R6.AII.02 - Analyse fonctionnelle cobotique et vision	23,00		23,00				3,5
		R6.AII.03 - Sécurité machines/robots	20,00		13,00	7,00			2,5
<i>Pôle SAE UE6.1</i>									9
	Toutes UE	SAE6.AII.01 - Synthèse projet automatisme/robotique	28,00			28,00			1,3
		SAE6.AII.02 - Cobotique et vision	32,00			32,00			0,7
		SAE6.04 - Note entreprise							2
		SAE6.05 - Rapport stage							2
EME ; AII ; ESE		SAE6.06 - Soutenance stage							1,5
		SAE6.07 - Portfolio	21,00				21,00		1,5
<b>Compétence 2 : VERIFIER</b>									
<b>UE6.2</b>								<b>8</b>	<b>15</b>
<i>Pôle Ressources UE6.2</i>									6
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R6.01 - Projet Personnel et Professionnel							0
		R6.AII.02 - Analyse fonctionnelle cobotique et vision							3,5
		R6.AII.03 - Sécurité machines/robots							2,5
<i>Pôle SAE UE6.2</i>									9
	Toutes UE	SAE6.AII.01 - Synthèse projet automatisme/robotique							1,3
		SAE6.AII.02 - Cobotique et vision							0,7
		SAE6.04 - Note entreprise							2
		SAE6.05 - Rapport stage							2
EME ; AII ; ESE		SAE6.06 - Soutenance stage							1,5
		SAE6.07 - Portfolio							1,5
<b>Compétence 3 : MAINTENIR</b>									
<b>UE6.3</b>								<b>5</b>	<b>15</b>
<i>Pôle Ressources UE6.3</i>									6
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R6.01 - Projet Personnel et Professionnel							0
		R6.AII.02 - Analyse fonctionnelle cobotique et vision							3,5
		R6.AII.03 - Sécurité machines/robots							2,5
<i>Pôle SAE UE6.3</i>									9
	Toutes UE	SAE6.AII.01 - Synthèse projet automatisme/robotique							1,3
		SAE6.AII.02 - Cobotique et vision							0,7
		SAE6.04 - Note entreprise							2
		SAE6.05 - Rapport stage							2
EME ; AII ; ESE		SAE6.06 - Soutenance stage							1,5
		SAE6.07 - Portfolio							1,5
<b>Compétence 4 : INTEGRER</b>									
<b>UE6.4</b>								<b>7</b>	<b>15</b>
<i>Pôle Ressources UE6.4</i>									6
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R6.01 - Projet Personnel et Professionnel							0
		R6.AII.02 - Analyse fonctionnelle cobotique et vision							3,5
		R6.AII.03 - Sécurité machines/robots							2,5
<i>Pôle SAE UE6.4</i>									9
	Toutes UE	SAE6.AII.01 - Synthèse projet automatisme/robotique							1,3
		SAE6.AII.02 - Cobotique et vision							0,7
		SAE6.04 - Note entreprise							2
		SAE6.05 - Rapport stage							2
EME ; AII ; ESE		SAE6.06 - Soutenance stage							1,5
		SAE6.07 - Portfolio							1,5
L'engagement citoyen est pris en compte dans la SAE6.AII.06 - Portfolio									
<b>Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT1 dans sa séance du 30 mai 2024</b> <b>Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 2 juillet 2024</b>									