

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)		Spécialité : GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE		Parcours : Automatismes et informatique industrielle (AI)		Modalités de formation : Alternance (CA et CP)										
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			
<b>SEMESTRE 5 - ALTERNANCE - GEII - AI</b>													<b>30</b>	<b>60</b>		
<b>Compétence 1 : CONCEVOIR</b>																
<b>UE5.1</b>													<b>10</b>	<b>15</b>		
<i>Pôle Ressources UE5.1</i>														6		
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					33,50		33,50				0,5			
		R5.04 - Outils mathématiques et logiciels					29,50		19,50	10,00			0,5			
		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>														9
		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.04 - Conférence cybersécurité...						13,00		13,00				0				
SAE5.01 - Note entreprise												4				
EME ; AI ; ESE																
<b>Compétence 2 : VERIFIER</b>																
<b>UE5.2</b>													<b>8</b>	<b>15</b>		
<i>Pôle Ressources UE5.2</i>														6		
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			
		R5.06 - 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>														9
		Toutes UE	SAE5.AII.01 - Industrie du futur - Robotique											2,5		
SAE5.AII.02 - Remontée des consommations/Supervision bâtiment												2,5				
SAE5.AII.04 - Conférence cybersécurité...												0				
SAE5.01 - Note entreprise												4				
EME ; AI ; ESE																
<b>Compétence 3 : MAINTENIR</b>																
<b>UE5.3</b>													<b>5</b>	<b>15</b>		
<i>Pôle Ressources UE5.3</i>														6		
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			
		R5.06 - 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>														9
		Toutes UE	SAE5.AII.01 - Industrie du futur - Robotique											2,5		
SAE5.AII.02 - Remontée des consommations/Supervision bâtiment												2,5				
SAE5.AII.04 - Conférence cybersécurité...												0				
SAE5.01 - Note entreprise												4				
EME ; AI ; ESE																
<b>Compétence 4 : INTEGRER</b>																
<b>UE5.4</b>													<b>7</b>	<b>15</b>		
<i>Pôle Ressources UE5.4</i>														6		
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			
		R5.06 - 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>														9
		Toutes UE	SAE5.AII.01 - Industrie du futur - Robotique											2,5		
SAE5.AII.02 - Remontée des consommations/Supervision bâtiment												2,5				
SAE5.AII.04 - Conférence cybersécurité...												0				
SAE5.01 - Note entreprise												4				
EME ; AI ; ESE																

L'engagement citoyen est pris en compte dans la ressource R5.02-Culture et communication

Dans le cadre de l'alternance, le temps de présence en formation est contractuellement de 35h par semaine. Ce temps peut comprendre à la fois les enseignements encadrés mais également du travail en autonomie.

Approuvé par LE CONSEIL DE l'UT1 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 : Alternance (CA et CP)									
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 - ALTERNANCE - GEII - AII</b>								30	60
<b>Compétence 1 : CONCEVOIR</b>									
<b>UE6.1</b>								10	15
<i>Pôle Ressources UE6.1</i>									6
	Toutes UE	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
	EME ; AII ; ESE	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 - Dossier alternance semestres 5 et 6							2
		SAE6.06 - Soutenance finale (Projet en entreprise)							1,5
		SAE6.07 - Portfolio et synthèse des activités							1,5
<b>Compétence 2 : VERIFIER</b>									
<b>UE6.2</b>								8	15
<i>Pôle Ressources UE6.2</i>									6
	Toutes UE	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
	EME ; AII ; ESE	SAE6.AII.01 - Synthèse projet automatisme/robotique							1,3
		SAE6.AII.02 - Cobotique et vision							0,7
		SAE6.04 - Note entreprise							2
		SAE6.05 - Dossier alternance semestres 5 et 6							2
		SAE6.06 - Soutenance finale (Projet en entreprise)							1,5
		SAE6.07 - Portfolio et synthèse des activités							1,5
<b>Compétence 3 : MAINTENIR</b>									
<b>UE6.3</b>								5	15
<i>Pôle Ressources UE6.3</i>									6
	Toutes UE	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
	EME ; AII ; ESE	SAE6.AII.01 - Synthèse projet automatisme/robotique							1,3
		SAE6.AII.02 - Cobotique et vision							0,7
		SAE6.04 - Note entreprise							2
		SAE6.05 - Dossier alternance semestres 5 et 6							2
		SAE6.06 - Soutenance finale (Projet en entreprise)							1,5
		SAE6.07 - Portfolio et synthèse des activités							1,5
<b>Compétence 4 : INTEGRER</b>									
<b>UE6.4</b>								7	15
<i>Pôle Ressources UE6.4</i>									6
	Toutes UE	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
	EME ; AII ; ESE	SAE6.AII.01 - Synthèse projet automatisme/robotique							1,3
		SAE6.AII.02 - Cobotique et vision							0,7
		SAE6.04 - Note entreprise							2
		SAE6.05 - Dossier alternance semestres 5 et 6							2
		SAE6.06 - Soutenance finale (Projet en entreprise)							1,5
		SAE6.07 - Portfolio et synthèse des activités							1,5

L'engagement citoyen est pris en compte dans la SAE6.AII.06-Portfolio et synthèse des activités

Dans le cadre de l'alternance, le temps de présence en formation est contractuellement de 35h par semaine. Ce temps peut comprendre à la fois les enseignements encadrés mais également du travail en autonomie.

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