

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT) Spécialité : GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE Parcours : Electricité et maîtrise de l'énergie (EME) 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 3 - ALTERNANCE - GEII - EME</b>						30	56,1
		<b>Compétence 1 : CONCEVOIR</b>							
		<b>UE3.1</b>						10	14,4
		<i>Pôle Ressources UE3.1</i>							7,4
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R3.01 - Anglais	29,50		15,50	14,00			0,5
		R3.02 - Culture et Communication	21,50		5,50	16,00			0,5
		R3.04 - Outils mathématiques et logiciels	28,50		18,50	10,00			0,8
		R3.06 - Automatique	31,50		19,50	12,00			0,7
		R3.08 - Electronique	25,50		13,50	12,00			0,7
		R3.09 - Energie	30,50		18,50	12,00			0,7
		R3.14 - Réseaux Spécialisés	25,50		13,50	12,00			0,7
		R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	25,50		13,50	12,00			0,3
		R3.ESE.15 - Electronique spécialisée - FPGA	26,00		2,00	24,00			0,7
		R3.EME.16 - Energie spécialisée - Energies renouvelables	22,50		13,50	9,00			0,7
EME ; All ; ESE	UE3.2 ; UE3.3	R3.07 - Informatique Industrielle	31,50		9,50	22,00			0,7
	UE3.2	R3.10 - Physique Appliquée	21,50		18,50	3,00			0,4
		<i>Pôle SAE UE3.1</i>							7
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE3.01 - Entreprise							3,5
		Portfolio							0
EME ; All		SAE3.02 - Armoire industrielle variation de vitesse et automatisme	31,50		31,50				2,5
EME ; All ; ESE		SAE3.03 - initiation Labview	13,00		9,00	4,00			1
		<b>Compétence 2 : VERIFIER</b>							
		<b>UE3.2</b>						8	14,4
		<i>Pôle Ressources UE3.2</i>							7,4
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R3.01 - Anglais							0,5
		R3.02 - Culture et Communication							0,5
		R3.04 - Outils mathématiques et logiciels							0,8
		R3.06 - Automatique							0,7
		R3.08 - Electronique							0,7
		R3.09 - Energie							0,7
		R3.14 - Réseaux Spécialisés							0,7
		R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité							0,3
		R3.ESE.15 - Electronique spécialisée - FPGA							0,7
		R3.EME.16 - Energie spécialisée - Energies renouvelables							0,7
EME ; All ; ESE	UE3.1 ; UE3.3	R3.07 - Informatique Industrielle							0,7
	UE3.1	R3.10 - Physique Appliquée							0,4
		<i>Pôle SAE UE3.2</i>							7
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE3.01 - Entreprise							3,5
		Portfolio							0
EME ; All		SAE3.02 - Armoire industrielle variation de vitesse et automatisme							2,5
EME ; All ; ESE		SAE3.03 - initiation Labview							1
		<b>Compétence 3 : MAINTENIR</b>							
		<b>UE3.3</b>						5	14
		<i>Pôle Ressources UE3.3</i>							7
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R3.01 - Anglais							0,5
		R3.02 - Culture et Communication							0,5
		R3.04 - Outils mathématiques et logiciels							0,8
		R3.06 - Automatique							0,7
		R3.08 - Electronique							0,7
		R3.09 - Energie							0,7
		R3.14 - Réseaux Spécialisés							0,7
		R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité							0,3
		R3.ESE.15 - Electronique spécialisée - FPGA							0,7
		R3.EME.16 - Energie spécialisée - Energies renouvelables							0,7
EME ; All ; ESE	UE3.1 ; UE3.2	R3.07 - Informatique Industrielle							0,7
		<i>Pôle SAE UE3.3</i>							7
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE3.01 - Entreprise							3,5
		Portfolio							0
EME ; All		SAE3.02 - Armoire industrielle variation de vitesse et automatisme							2,5
EME ; All ; ESE		SAE3.03 - initiation Labview							1
		<b>Compétence 4 : INSTALLER</b>							
		<b>UE3.4</b>						7	13,3
		<i>Pôle Ressources UE3.4</i>							6,3
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R3.01 - Anglais							0,5
		R3.02 - Culture et Communication							0,5
		R3.04 - Outils mathématiques et logiciels							0,8
		R3.06 - Automatique							0,7
		R3.08 - Electronique							0,7
		R3.09 - Energie							0,7
		R3.14 - Réseaux Spécialisés							0,7
		R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité							0,3
		R3.ESE.15 - Electronique spécialisée - FPGA							0,7
		R3.EME.16 - Energie spécialisée - Energies renouvelables							0,7
		<i>Pôle SAE UE3.4</i>							7
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE3.01 - Entreprise							3,5
		Portfolio							0
EME ; All		SAE3.02 - Armoire industrielle variation de vitesse et automatisme							2,5
EME ; All ; ESE		SAE3.03 - initiation Labview							1

L'engagement citoyen est pris en compte dans la ressource "R3.02-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'IUT1 dans sa séance du 30 mai 2024  
 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 2 juillet 2024

Diplôme : <b>BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)</b> Spécialité : <b>GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE</b> Parcours : <b>Electricité et maîtrise de l'énergie (EME)</b> 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 4 - ALTERNANCE - GEII - EME</b>								<b>30</b>	<b>60</b>
<b>Compétence 1 : CONCEVOIR</b>									
<b>UE4.1</b>								<b>10</b>	<b>15</b>
<i>Pôle Ressources UE4.1</i>									7
EME ; AI ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais	17,50		9,50	8,00			0,6
		R4.02 - Culture et Communication	13,50		3,50	10,00			0,6
		R4.04 - Outils mathématiques et logiciels	22,50		15,50	7,00			0,4
		R4.06 - Automatique	29,50		17,50	12,00			1,2
		R4.EME.07 - Energie spécialisée - Machines tournantes et variation de vitesse	44,50		23,50	21,00			1,6
EME ; AI	Toutes UE	R4.AII.07 - Automatisation spécialisée	30,00		10,00	20,00		1	
		R4.EME.08 - Energie spécialisée - Distribution électrique, transformateur et alternateur	43,50		25,50	18,00		1,6	
<i>Pôle SAE UE4.1</i>									8
EME ; AI ; ESE	Toutes UE	SAE4.01 - Entreprise							2
		SAE4.02 - Portfolio et synthèse des activités							2
		SAE4.03 - Dossier alternance semestres 3 et 4							2
		SAE4.04 - Soutenance en entreprise							2
<b>Compétence 2 : VERIFIER</b>									
<b>UE4.2</b>								<b>8</b>	<b>15</b>
<i>Pôle Ressources UE4.2</i>									7
EME ; AI ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais							0,6
		R4.02 - Culture et Communication							0,6
		R4.04 - Outils mathématiques et logiciels							0,4
		R4.06 - Automatique							1,2
		R4.EME.07 - Energie spécialisée - Machines tournantes et variation de vitesse							1,6
EME ; AI	Toutes UE	R4.AII.07 - Automatisation spécialisée						1	
		R4.EME.08 - Energie spécialisée - Distribution électrique, transformateur et alternateur						1,6	
<i>Pôle SAE UE4.2</i>									8
EME ; AI ; ESE	Toutes UE	SAE4.01 - Entreprise							2
		SAE4.02 - Portfolio et synthèse des activités							2
		SAE4.03 - Dossier alternance semestres 3 et 4							2
		SAE4.04 - Soutenance en entreprise							2
<b>Compétence 3 : MAINTENIR</b>									
<b>UE4.3</b>								<b>5</b>	<b>15</b>
<i>Pôle Ressources UE4.3</i>									7
EME ; AI ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais							0,6
		R4.02 - Culture et Communication							0,6
		R4.04 - Outils mathématiques et logiciels							0,4
		R4.06 - Automatique							1,2
		R4.EME.07 - Energie spécialisée - Machines tournantes et variation de vitesse							1,6
EME ; AI	Toutes UE	R4.AII.07 - Automatisation spécialisée						1	
		R4.EME.08 - Energie spécialisée - Distribution électrique, transformateur et alternateur						1,6	
<i>Pôle SAE UE4.3</i>									8
EME ; AI ; ESE	Toutes UE	SAE4.01 - Entreprise							2
		SAE4.02 - Portfolio et synthèse des activités							2
		SAE4.03 - Dossier alternance semestres 3 et 4							2
		SAE4.04 - Soutenance en entreprise							2
<b>Compétence 4 : INSTALLER</b>									
<b>UE4.4</b>								<b>7</b>	<b>15</b>
<i>Pôle Ressources UE4.4</i>									7
EME ; AI ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais							0,6
		R4.02 - Culture et Communication							0,6
		R4.04 - Outils mathématiques et logiciels							0,4
		R4.06 - Automatique							1,2
		R4.EME.07 - Energie spécialisée - Machines tournantes et variation de vitesse							1,6
EME ; AI	Toutes UE	R4.AII.07 - Automatisation spécialisée						1	
		R4.EME.08 - Energie spécialisée - Distribution électrique, transformateur et alternateur						1,6	
<i>Pôle SAE UE4.4</i>									8
EME ; AI ; ESE	Toutes UE	SAE4.01 - Entreprise							2
		SAE4.02 - Portfolio et synthèse des activités							2
		SAE4.03 - Dossier alternance semestres 3 et 4							2
		SAE4.04 - Soutenance en entreprise							2

L'engagement citoyen est pris en compte dans la ressource "R4.02-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'IUT1 dans sa séance du 30 mai 2024  
 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 2 juillet 2024