

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)										
Spécialité : GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE										
Parcours : Electricité et maîtrise de l'énergie (EME)										
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 Prct	Credits ECTS	Coef	
SEMESTRE 3 - GEII - EME			Volume horaire non contractuel				30	53,9		
Compétence 1 : CONCEVOIR									10	13,9
UE3.1										
Pôle Ressources UE3.1									6,9	
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R3.01 - 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.EME.15 - Supervision / Télégestion	14,00		4,00	10,00			0,3	
EME ; AII		R3.EME.16 - Energie spécialisée - Energies renouvelables	22,50		13,50	9,00		0,7		
EME ; AII ; ESE	UE3.2 ; UE3.3	R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	24,00		12,00	12,00		0,4		
EME ; AII		R3.07 - Informatique Industrielle	30,00	7,00	8,00	15,00		0,7		
EME ; AII ; 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.EME.01 - Dimensionnement et mise en service d'un système de conversion	75,00		4,00	21,00	50,00		6	
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	SAE3.03 - initiation Labview	21,00			21,00		1		
		Portfolio	4,00			4,00		0		
Compétence 2 : VERIFIER									8	13,9
UE3.2										
Pôle Ressources UE3.2									6,9	
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R3.01 - 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.EME.15 - Supervision / Télégestion							0,3	
EME ; AII ; ESE	UE3.1 ; UE3.3	R3.EME.16 - Energie spécialisée - Energies renouvelables						0,7		
EME ; AII		R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité						0,4		
EME ; AII ; ESE	UE3.1	R3.07 - Informatique Industrielle						0,7		
EME ; AII ; ESE	UE3.1	R3.10 - Physique Appliquée						0,4		
Pôle SAE UE3.2									7	
	UE3.3	SAE3.EME.02 - Vérification et maintenance d'un système de conversion	84,00		16,00	23,00	45,00		6	
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	SAE3.03 - initiation Labview						1		
		Portfolio						0		
Compétence 3 : MAINTENIR									5	14,4
UE3.3										
Pôle Ressources UE3.3									7,4	
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R3.01 - 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.EME.15 - Supervision / Télégestion							1,2	
EME ; AII ; ESE	UE3.1 ; UE3.2	R3.EME.16 - Energie spécialisée - Energies renouvelables						0,7		
EME ; AII		R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité						0,4		
EME ; AII ; ESE	UE3.1	R3.07 - Informatique Industrielle						0,7		
Pôle SAE UE3.3									7	
	UE3.2	SAE3.EME.02 - Vérification et maintenance d'un système de conversion						6		
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	SAE3.03 - initiation Labview						1		
		Portfolio						0		
Compétence 4 : INSTALLER									7	11,7
UE3.4										
Pôle Ressources UE3.4									4,7	
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R3.01 - 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.EME.15 - Supervision / Télégestion							0,3	
EME ; AII		R3.EME.16 - Energie spécialisée - Energies renouvelables						0,7		
Pôle SAE UE3.4									7	
	UE3.1	SAE3.EME.01 - Dimensionnement et mise en service d'un système de conversion						6		
EME ; AII ; 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'UT1 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 : Electricité et maîtrise de l'énergie (EME) 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 4 - GEII - EME			Volume horaire non contractuel					30	60	
Compétence 1 : CONCEVOIR										
UE4.1										
<i>Pôle Ressources UE4.1</i>										
EME ; All ; 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.EME.07 - Energie spécialisée - Machines tournantes et variation de vitesse	43,00		22,00	21,00			2	
		R4.EME.08 - Energie spécialisée - Distribution électrique, transformateur et alternateur	42,00		24,00	18,00			2	
<i>Pôle SAE UE4.1</i>										
	UE4.4	SAE4.EME.01 - Dimensionnement d'un système de production, stockage, distribution	60,00		5,00	17,00	38,00		2	
EME ; All ; ESE	Toutes UE	Portfolio	4,00				4,00		2	
		Stage							4	
Compétence 2 : VERIFIER										
UE4.2										
<i>Pôle Ressources UE4.2</i>										
EME ; All ; 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.EME.07 - Energie spécialisée - Machines tournantes et variation de vitesse							2	
		R4.EME.08 - Energie spécialisée - Distribution électrique, transformateur et alternateur							2	
<i>Pôle SAE UE4.2</i>										
	UE4.3	SAE4.EME.02 - Vérification et maintenance d'un système de production, stockage, distribution	60,00		5,00	17,00	38,00		2	
EME ; All ; ESE	Toutes UE	Portfolio							2	
		Stage							4	
Compétence 3 : MAINTENIR										
UE4.3										
<i>Pôle Ressources UE4.3</i>										
EME ; All ; 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.EME.07 - Energie spécialisée - Machines tournantes et variation de vitesse							2	
		R4.EME.08 - Energie spécialisée - Distribution électrique, transformateur et alternateur							2	
<i>Pôle SAE UE4.3</i>										
	UE4.2	SAE4.EME.02 - Vérification et maintenance d'un système de production, stockage, distribution							2	
EME ; All ; ESE	Toutes UE	Portfolio							2	
		Stage							4	
Compétence 4 : INSTALLER										
UE4.4										
<i>Pôle Ressources UE4.4</i>										
EME ; All ; 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.EME.07 - Energie spécialisée - Machines tournantes et variation de vitesse							2	
		R4.EME.08 - Energie spécialisée - Distribution électrique, transformateur et alternateur							2	
<i>Pôle SAE UE4.4</i>										
	UE4.1	SAE4.EME.01 - Dimensionnement d'un système de production, stockage, distribution							2	
EME ; All ; ESE	Toutes UE	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