

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 3			Volume horaire non contractuel				30	56,9	
Compétence 1 : CONCEVOIR									
UE3.1									
<i>Pôle Ressources UE3.1</i>									
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R3.01 - Anglais	19,50		9,75	9,75			0,3
		R3.02 - Culture et Communication	19,50		4,50	15,00			0,6
		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	24,00	4,00	8,00	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
R3.EME.16 - Energie Spécialisée	42,00		21,00	21,00			1,2		
EME ; All ; ESE	UE3.2 ; UE3.3	R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	24,00		12,00	12,00		0,4	
EME ; All		R3.07 - Informatique Industrielle	30,00	7,00	8,00	15,00		0,7	
EME ; All ; ESE	UE3.2	R3.13 - Physique Appliquée - Complément Mécanique	9,00		6,00	3,00		0,3	
EME ; All ; ESE		R3.10 - Physique Appliquée	20,00	5,00	12,00	3,00		0,4	
<i>Pôle SAE UE3.1</i>									
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 ; All ; ESE	Toutes UE	SAE3.03 - initiation Labview	25,00				25,00		1
		Portfolio							0
Compétence 2 : VERIFIER									
UE3.2									
<i>Pôle Ressources UE3.2</i>									
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R3.01 - Anglais	19,50		9,75	9,75			0,3
		R3.02 - Culture et Communication	19,50		4,50	15,00			0,6
		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	24,00	4,00	8,00	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
R3.EME.16 - Energie Spécialisée	42,00		21,00	21,00			1,2		
EME ; All ; ESE	UE3.1 ; UE3.3	R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	24,00		12,00	12,00		0,4	
EME ; All		R3.07 - Informatique Industrielle	30,00	7,00	8,00	15,00		0,7	
EME ; All ; ESE	UE3.1	R3.13 - Physique Appliquée - Complément Mécanique	9,00		6,00	3,00		0,3	
EME ; All ; ESE		R3.10 - Physique Appliquée	20,00	5,00	12,00	3,00		0,4	
<i>Pôle SAE UE3.2</i>									
UE3.3		SAE3.EME.02 - Vérification et maintenance d'un système de conversion	84,00		16,00	23,00	45,00		6
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE3.03 - initiation Labview	25,00				25,00		1
		Portfolio							0
Compétence 3 : MAINTENIR									
UE3.3									
<i>Pôle Ressources UE3.3</i>									
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R3.01 - Anglais	19,50		9,75	9,75			0,3
		R3.02 - Culture et Communication	19,50		4,50	15,00			0,6
		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	24,00	4,00	8,00	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			1,2
R3.EME.16 - Energie Spécialisée	42,00		21,00	21,00			0,7		
EME ; All ; ESE	UE3.1 ; UE3.2	R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	24,00		12,00	12,00		0,4	
EME ; All		R3.07 - Informatique Industrielle	30,00	7,00	8,00	15,00		0,7	
EME ; All ; ESE		R3.13 - Physique Appliquée - Complément Mécanique	9,00		6,00	3,00		0,3	
EME ; All ; ESE		R3.11 - Maintenance	7,00	1,00	6,00			0,3	
<i>Pôle SAE UE3.3</i>									
UE3.2		SAE3.EME.02 - Vérification et maintenance d'un système de conversion	84,00		16,00	23,00	45,00		6
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE3.03 - initiation Labview	25,00				25,00		1
		Portfolio							0
Compétence 4 : INTEGRER									
UE3.4									
<i>Pôle Ressources UE3.4</i>									
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R3.01 - Anglais	19,50		9,75	9,75			0,3
		R3.02 - Culture et Communication	19,50		4,50	15,00			0,6
		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	24,00	4,00	8,00	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
R3.EME.16 - Energie Spécialisée	42,00		21,00	21,00			1,2		
<i>Pôle SAE UE3.4</i>									
UE3.1		SAE3.EME.01 - Dimensionnement et mise en service d'un système de conversion	75,00		4,00	21,00	50,00		6
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE3.03 - initiation Labview	25,00				25,00		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 20 septembre 2022
 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 27 septembre 2022

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	
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																
				SEMESTRE 4					Volume horaire non contractuel					30	60	
				Compétence 1 : CONCEVOIR										10	15	
				UE4.1										10	15	
				<i>Pôle Ressources UE4.1</i>										7	7	
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais	22,50		11,25	11,25									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	84,00		48,00	36,00										4
				<i>Pôle SAE UE4.1</i>										8	8	
	UE4.4	SAE4.EME.01 - Dimensionnement d'un système de production, stockage, distribution	64,00		5,00	17,00	42,00								2	
EME ; All ; ESE	Toutes UE	Portfolio													2	
		Stage													4	
				Compétence 2 : VERIFIER										8	15	
				UE4.2										8	15	
				<i>Pôle Ressources UE4.2</i>										7	7	
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais	22,50		11,25	11,25									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	84,00		48,00	36,00										4
				<i>Pôle SAE UE4.2</i>										8	8	
	UE4.3	SAE4.EME.02 - Vérification et maintenance d'un système de production, stockage, distribution	64,00		5,00	17,00	42,00								2	
EME ; All ; ESE	Toutes UE	Portfolio													2	
		Stage													4	
				Compétence 3 : MAINTENIR										5	15	
				UE4.3										5	15	
				<i>Pôle Ressources UE4.3</i>										7	7	
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais	22,50		11,25	11,25									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	84,00		48,00	36,00										4
				<i>Pôle SAE UE4.3</i>										8	8	
	UE4.2	SAE4.EME.02 - Vérification et maintenance d'un système de production, stockage, distribution	64,00		5,00	17,00	42,00								2	
EME ; All ; ESE	Toutes UE	Portfolio													2	
		Stage													4	
				Compétence 4 : INTEGRER										7	15	
				UE4.4										7	15	
				<i>Pôle Ressources UE4.4</i>										7	7	
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais	22,50		11,25	11,25									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	84,00		48,00	36,00										4
				<i>Pôle SAE UE4.4</i>										8	8	
	UE4.1	SAE4.EME.01 - Dimensionnement d'un système de production, stockage, distribution	64,00		5,00	17,00	42,00								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 20 septembre 2022 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 27 septembre 2022																