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 Ptut*	Credits ECTS	Coef
		SEMESTRE 3 - GEII - EME	Volume horaire non contractuel					**30**	**54,1**
		Compétence 1 : CONCEVOIR							
		UE3.1						**10**	**14**
		Pôle Ressources UE3.1							**7**
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 et TEDS	7,00	*3,00*	*4,00*				0,1
		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		*12,00*	*12,00*			0,7
		R3.09 - Energie	29,00	*5,00*	*12,00*	*12,00*			0,7
EME ; AII		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 - 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	26,00	*11,00*	*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	129,00		*10,00*	*44,00*	*75,00*		7
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	Portfolio	4,00				*4,00*		0
		Compétence 2 : VERIFIER							
		UE3.2						**8**	**14**
		Pôle Ressources UE3.2							**7**
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R3.01 - Anglais							0,5
		R3.02 - Culture et Communication							0,5
		R3.03 - Vie de l'entreprise et TEDS							0,1
		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
EME ; AII		R3.14 - Réseaux Spécialisés							0,3
		R3.EME.15 - Supervision / Télégestion							0,3
		R3.EME.16 - Energie spécialisée - Energies renouvelables							0,7
EME ; AII ; ESE	UE3.1 ; UE3.3	R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité							0,4
EME ; AII		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	59,00		*4,00*	*20,00*	*35,00*		7
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	Portfolio							0
		Compétence 3 : MAINTENIR							
		UE3.3						**5**	**13,6**
		Pôle Ressources UE3.3							**6,6**
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R3.01 - Anglais							0,5
		R3.02 - Culture et Communication							0,5
		R3.03 - Vie de l'entreprise et TEDS							0,1
		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
EME ; AII		R3.14 - Réseaux Spécialisés							0,3
		R3.EME.15 - Supervision / Télégestion							0,3
		R3.EME.16 - Energie spécialisée - Energies renouvelables							0,7
EME ; AII ; ESE	UE3.1 ; UE3.2	R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité							0,4
EME ; AII		R3.07 - Informatique Industrielle							0,7
		Pôle SAE UE3.3							7
	UE3.2	SAE3.EME.02 - Vérification et maintenance d'un système de conversion							7
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	Portfolio							0
		Compétence 4 : INSTALLER							
		UE3.4						**7**	**12,5**
		Pôle Ressources UE3.4							**5,5**
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R3.01 - Anglais							0,5
		R3.02 - Culture et Communication							0,5
		R3.03 - Vie de l'entreprise et TEDS							0,1
		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
EME ; AII		R3.14 - Réseaux Spécialisés							0,3
		R3.EME.15 - Supervision / Télégestion							0,3
		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							7
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	Portfolio							0

L'engagement citoyen est pris en compte dans la ressource "R3.02-Culture et communication"

Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT1 dans sa séance du 16 juin 2026
Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 1er septembre 2026

Diplôme : **BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)**
Spécialité : **GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE**
Parcours : **Electricité et maîtrise de l'énergie (EME)**

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
		SEMESTRE 4 - GEII - EME	Volume horaire non contractuel					**30**	**60**
		Compétence 1 : CONCEVOIR							
		UE4.1						**10**	**15**
		Pôle Ressources UE4.1							7
EME ; AII ; 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 et TEDS	7,00	*4,00*	*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	43,50		*25,50*	*18,00*			2
		Pôle SAE UE4.1							8
	UE4.4	SAE4.EME.01 - Dimensionnement d'un système de production, stockage, distribution	129,00		*11,00*	*54,00*	*64,00*		2
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	Portfolio	4,00				*4,00*		2
		Stage							4
		Compétence 2 : VERIFIER							
		UE4.2						**8**	**15**
		Pôle Ressources UE4.2							7
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais							0,6
		R4.02 - Culture et Communication							0,6
		R4.03 - Vie de l'entreprise et TEDS							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
		Pôle SAE UE4.2							8
	UE4.3	SAE4.EME.02 - Vérification et maintenance d'un système de production, stockage, distribution	0,00						2
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	Portfolio							2
		Stage							4
		Compétence 3 : MAINTENIR							
		UE4.3						**5**	**15**
		Pôle Ressources UE4.3							7
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais							0,6
		R4.02 - Culture et Communication							0,6
		R4.03 - Vie de l'entreprise et TEDS							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
		Pôle SAE UE4.3							8
	UE4.2	SAE4.EME.02 - Vérification et maintenance d'un système de production, stockage, distribution							2
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	Portfolio							2
		Stage							4
		Compétence 4 : INSTALLER							
		UE4.4						**7**	**15**
		Pôle Ressources UE4.4							7
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais							0,6
		R4.02 - Culture et Communication							0,6
		R4.03 - Vie de l'entreprise et TEDS							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
		Pôle SAE UE4.4							8
	UE4.1	SAE4.EME.01 - Dimensionnement d'un système de production, stockage, distribution							2
EME ; AII ; 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 16 juin 2026
Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 1er septembre 2026