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 Ptut*	Credits ECTS	Coef
		SEMESTRE 3 - ALTERNANCE - GEII - EME						**30**	**56,5**
		Compétence 1 : CONCEVOIR							
		UE3.1						**10**	**14,5**
		Pôle Ressources UE3.1							**7,5**
EME ; AII ; 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
		R3.03 - Vie de l'entreprise et TEDS	3,00	*3,00*					0,1
		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
EME ; AII		R3.ESE.15 - Electronique spécialisée - FPGA	25,50		*1,50*	*24,00*			0,7
		R3.EME.16 - Energie spécialisée - Energies renouvelables	22,50		*13,50*	*9,00*			0,7
EME ; AII ; ESE	UE3.2 ; UE3.3	R3.07 - Informatique Industrielle	31,50		*9,50*	*22,00*			0,7
	UE3.2	R3.10 - Physique Appliquée	28,50		*25,50*	*3,00*			0,4
		Pôle SAE UE3.1							7
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	SAE3.01 - Entreprise							4
		Portfolio							0
EME ; AII		SAE3.02 - Armoire industrielle variation de vitesse et automatisme	31,50		*31,50*				3
		Compétence 2 : VERIFIER							
		UE3.2						**8**	**14,5**
		Pôle Ressources UE3.2							**7,5**
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
		R3.06 - 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
EME ; AII		R3.ESE.15 - Electronique spécialisée - FPGA							0,7
		R3.EME.16 - Energie spécialisée - Energies renouvelables							0,7
EME ; AII ; ESE	UE3.1 ; UE3.3	R3.07 - Informatique Industrielle							0,7
	UE3.1	R3.10 - Physique Appliquée							0,4
		Pôle SAE UE3.2							7
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	SAE3.01 - Entreprise							4
		Portfolio							0
EME ; AII		SAE3.02 - Armoire industrielle variation de vitesse et automatisme							3
		Compétence 3 : MAINTENIR							
		UE3.3						**5**	**14,1**
		Pôle Ressources UE3.3							**7,1**
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
		R3.06 - 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
EME ; AII		R3.ESE.15 - Electronique spécialisée - FPGA							0,7
		R3.EME.16 - Energie spécialisée - Energies renouvelables							0,7
EME ; AII ; ESE	UE3.1 ; UE3.2	R3.07 - Informatique Industrielle							0,7
		Pôle SAE UE3.3							7
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	SAE3.01 - Entreprise							4
		Portfolio							0
EME ; AII		SAE3.02 - Armoire industrielle variation de vitesse et automatisme							3
		Compétence 4 : INSTALLER							
		UE3.4						**7**	**13,4**
		Pôle Ressources UE3.4							**6,4**
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
		R3.06 - 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
EME ; AII		R3.ESE.15 - Electronique spécialisée - FPGA							0,7
		R3.EME.16 - Energie spécialisée - Energies renouvelables							0,7
		Pôle SAE UE3.4							7
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	SAE3.01 - Entreprise							4
		Portfolio							0
EME ; AII		SAE3.02 - Armoire industrielle variation de vitesse et automatisme							3

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 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)**
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 Ptut*	Credits ECTS	Coef
		SEMESTRE 4 - ALTERNANCE - GEII - EME						**30**	**60**
		Compétence 1 : CONCEVOIR							
		UE4.1						**10**	**15**
		Pôle Ressources UE4.1							7
EME ; AII ; 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
EME ; AII		R4.EME.07 - Energie spécialisée - Machines tournantes et variation de vitesse	44,50		*23,50*	*21,00*			1,6
		R4.AII.07 - Automatisme spécialisée	32,00		*8,00*	*24,00*			1
		R4.EME.08 - Energie spécialisée - Distribution électrique, transformateur et alternateur	43,50		*25,50*	*18,00*			1,6
		Pôle SAE UE4.1							8
EME ; AII ; 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
		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
		R4.04 - Outils mathématiques et logiciels							0,4
		R4.06 - Automatique							1,2
EME ; AII		R4.EME.07 - Energie spécialisée - Machines tournantes et variation de vitesse							1,6
		R4.AII.07 - Automatisme spécialisée							1
		R4.EME.08 - Energie spécialisée - Distribution électrique, transformateur et alternateur							1,6
		Pôle SAE UE4.2							8
EME ; AII ; 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
		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
		R4.04 - Outils mathématiques et logiciels							0,4
		R4.06 - Automatique							1,2
EME ; AII		R4.EME.07 - Energie spécialisée - Machines tournantes et variation de vitesse							1,6
		R4.AII.07 - Automatisme spécialisée							1
		R4.EME.08 - Energie spécialisée - Distribution électrique, transformateur et alternateur							1,6
		Pôle SAE UE4.3							8
EME ; AII ; 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
		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
		R4.04 - Outils mathématiques et logiciels							0,4
		R4.06 - Automatique							1,2
EME ; AII		R4.EME.07 - Energie spécialisée - Machines tournantes et variation de vitesse							1,6
		R4.AII.07 - Automatisme spécialisée							1
		R4.EME.08 - Energie spécialisée - Distribution électrique, transformateur et alternateur							1,6
		Pôle SAE UE4.4							8
EME ; AII ; 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 16 juin 2026
Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 1er septembre 2026