MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Année universitaire : 2026-2027

Composante : IUT1

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 5 - ALTERNANCE - GEII - EME						30	60
		Compétence 1 : CONCEVOIR							
		UE5.1						**10**	**15**
		Pôle Ressources UE5.1							6
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R5.01 - Anglais	23,50		*9,50*	*14,00*			0,4
		R5.02 - Culture et Communication	23,50		*13,50*	*10,00*			0,4
		R5.03 - Vie de l'entreprise	33,50		*33,50*				0,5
		R5.04 - Outils mathématiques et logiciels	29,50		*19,50*	*10,00*			0,5
		R5.06 - Maintenance	10,50		*10,50*				0,2
		R5.07 - Base de données	17,50		*9,50*	*8,00*			0,4
		R5.EME.09 - Energie spécialisée - Qualité de l'énergie et CEM	51,50		*23,50*	*28,00*			0,9
		R5.EME.10 - Energie spécialisée - Conception des convertisseurs	30,50		*21,50*	*9,00*			0,8
		R5.EME.12 - Energie spécialisée - Mécatronique	26,50		*14,50*	*12,00*			0,8
		R5.EME.13 - Energie spécialisée - Photovoltaïque Connecté réseau	27,00	*4,00*	*14,00*	*9,00*			0,5
		R5.EME.14 - Energie spécialisée - Photovoltaïque sites isolés et hybrides	30,00	*4,00*	*14,00*	*12,00*			0,6
		Pôle SAE UE5.1							9
	Toutes UE	SAE5.EME.01 - Bureau d'études Eclairage	8,00		*8,00*				1
		SAE5.EME.02 - HTA/BT	21,50		*13,50*	*8,00*			2
		SAE5.EME.03 - Conception des convertisseurs	20,00		*6,00*	*14,00*			2
EME ; AII ; ESE		SAE5.01 - Note entreprise							4
		Compétence 2 : VERIFIER							
		UE5.2						**8**	**15**
		Pôle Ressources UE5.2							6
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R5.01 - Anglais							0,4
		R5.02 - Culture et Communication							0,4
		R5.03 - Vie de l'entreprise							0,5
		R5.04 - Outils mathématiques et logiciels							0,5
		R5.06 - Maintenance							0,2
		R5.07 - Base de données							0,4
		R5.EME.09 - Energie spécialisée - Qualité de l'énergie et CEM							0,9
		R5.EME.10 - Energie spécialisée - Conception des convertisseurs							0,8
		R5.EME.12 - Energie spécialisée - Mécatronique							0,8
		R5.EME.13 - Energie spécialisée - Photovoltaïque Connecté réseau							0,5
		R5.EME.14 - Energie spécialisée - Photovoltaïque sites isolés et hybrides							0,6
		Pôle SAE UE5.2							9
	Toutes UE	SAE5.EME.01 - Bureau d'études Eclairage							1
		SAE5.EME.02 - HTA/BT							2
		SAE5.EME.03 - Conception des convertisseurs							2
EME ; AII ; ESE		SAE5.01 - Note entreprise							4
		Compétence 3 : MAINTENIR							
		UE5.3						**5**	**15**
		Pôle Ressources UE5.3							6
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R5.01 - Anglais							0,4
		R5.02 - Culture et Communication							0,4
		R5.03 - Vie de l'entreprise							0,5
		R5.04 - Outils mathématiques et logiciels							0,5
		R5.06 - Maintenance							0,2
		R5.07 - Base de données							0,4
		R5.EME.09 - Energie spécialisée - Qualité de l'énergie et CEM							0,9
		R5.EME.10 - Energie spécialisée - Conception des convertisseurs							0,8
		R5.EME.12 - Energie spécialisée - Mécatronique							0,8
		R5.EME.13 - Energie spécialisée - Photovoltaïque Connecté réseau							0,5
		R5.EME.14 - Energie spécialisée - Photovoltaïque sites isolés et hybrides							0,6
		Pôle SAE UE5.3							9
	Toutes UE	SAE5.EME.01 - Bureau d'études Eclairage							1
		SAE5.EME.02 - HTA/BT							2
		SAE5.EME.03 - Conception des convertisseurs							2
EME ; AII ; ESE		SAE5.01 - Note entreprise							4
		Compétence 4 : INSTALLER							
		UE5.4						**7**	**15**
		Pôle Ressources UE5.4							6
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R5.01 - Anglais							0,4
		R5.02 - Culture et Communication							0,4
		R5.03 - Vie de l'entreprise							0,5
		R5.04 - Outils mathématiques et logiciels							0,5
		R5.06 - Maintenance							0,2
		R5.07 - Base de données							0,4
		R5.EME.09 - Energie spécialisée - Qualité de l'énergie et CEM							0,9
		R5.EME.10 - Energie spécialisée - Conception des convertisseurs							0,8
		R5.EME.12 - Energie spécialisée - Mécatronique							0,8
		R5.EME.13 - Energie spécialisée - Photovoltaïque Connecté réseau							0,5
		R5.EME.14 - Energie spécialisée - Photovoltaïque sites isolés et hybrides							0,6
		Pôle SAE UE5.4							9
	Toutes UE	SAE5.EME.01 - Bureau d'études Eclairage							1
		SAE5.EME.02 - HTA/BT							2
		SAE5.EME.03 - Conception des convertisseurs							2
EME ; AII ; ESE		SAE5.01 - Note entreprise							4

L'engagement citoyen est pris en compte dans la ressource "R5.02-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

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Année universitaire : 2026-2027

Composante : IUT1

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 6 - ALTERNANCE - GEII - EME						**30**	**60**
		Compétence 1 : CONCEVOIR							
		UE6.1						**10**	**15**
		Pôle Ressources UE6.1							6
	Toutes UE	R6.EME.02 - Energie spécialisée - Réseaux électriques	20,50		*11,50*	*9,00*			3
		R6.EME.03 - Microgrid	23,00	*1,00*	*10,00*	*12,00*			3
		Pôle SAE UE6.1							9
	Toutes UE	SAE6.EME.01 - Remontée des consommations	31,00		*11,00*	*20,00*			1
		SAE6.EME.02 - Bureau d'études Elec Tertiaire	18,00		*2,00*	*16,00*			1
EME ; AII ; ESE		SAE6.04 - Note entreprise							2
		SAE6.05 - Dossier alternance semestres 5 et 6							2
		SAE6.06 - Soutenance finale (Projet en entreprise)							1,5
		SAE6.07 - Portfolio							1,5
		Compétence 2 : VERIFIER							
		UE6.2						**8**	**15**
		Pôle Ressources UE6.2							6
	Toutes UE	R6.EME.02 - Energie spécialisée - Réseaux électriques							3
		R6.EME.03 - Microgrid							3
		Pôle SAE UE6.2							9
	Toutes UE	SAE6.EME.01 - Remontée des consommations							1
		SAE6.EME.02 - Bureau d'études Elec Tertiaire							1
EME ; AII ; ESE		SAE6.04 - Note entreprise							2
		SAE6.05 - Dossier alternance semestres 5 et 6							2
		SAE6.06 - Soutenance finale (Projet en entreprise)							1,5
		SAE6.07 - Portfolio							1,5
		Compétence 3 : MAINTENIR							
		UE6.3						**5**	**15**
		Pôle Ressources UE6.3							6
	Toutes UE	R6.EME.02 - Energie spécialisée - Réseaux électriques							3
		R6.EME.03 - Microgrid							3
		Pôle SAE UE6.3							9
	Toutes UE	SAE6.EME.01 - Remontée des consommations							1
		SAE6.EME.02 - Bureau d'études Elec Tertiaire							1
EME ; AII ; ESE		SAE6.04 - Note entreprise							2
		SAE6.05 - Dossier alternance semestres 5 et 6							2
		SAE6.06 - Soutenance finale (Projet en entreprise)							1,5
		SAE6.07 - Portfolio							1,5
		Compétence 4 : INSTALLER							
		UE6.4						**7**	**15**
		Pôle Ressources UE6.4							6
	Toutes UE	R6.EME.02 - Energie spécialisée - Réseaux électriques							3
		R6.EME.03 - Microgrid							3
		Pôle SAE UE6.4							9
	Toutes UE	SAE6.EME.01 - Remontée des consommations							1
		SAE6.EME.02 - Bureau d'études Elec Tertiaire							1
EME ; AII ; ESE		SAE6.04 - Note entreprise							2
		SAE6.05 - Dossier alternance semestres 5 et 6							2
		SAE6.06 - Soutenance finale (Projet en entreprise)							1,5
		SAE6.07 - Portfolio							1,5

L'engagement citoyen est pris en compte dans la SAE6.07-Portfolio

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