

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 Plut	Credits ECTS	Coef
<b>SEMESTRE 5 - ALTERNANCE - GEII - EME</b>								<b>30</b>	<b>60</b>
<b>Compétence 1 : CONCEVOIR</b>									
<b>UE5.1</b>								<b>10</b>	<b>15</b>
<i>Pôle Ressources UE5.1</i>									6
EME ; All ; 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	15,50		7,50	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	42,00		19,00	23,00			0,8
		R5.EME.13 - Energie spécialisée - Réseaux électriques	20,50		11,50	9,00			1,1
<i>Pôle SAE UE5.1</i>									9
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE5.EME.01 - Bureau d'études Eclairage	8,00		8,00				1,4
		SAE5.EME.03 - Conception des convertisseurs	20,00		4,00	16,00			1,8
		SAE5.EME.04 - Remontées des consommations, supervision bâtiment	27,00		11,00	16,00			1,8
		SAE5.01 - Note entreprise							4
<b>Compétence 2 : VERIFIER</b>									
<b>UE5.2</b>								<b>8</b>	<b>15</b>
<i>Pôle Ressources UE5.2</i>									6
EME ; All ; 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 - Réseaux électriques							1,1
<i>Pôle SAE UE5.2</i>									9
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE5.EME.01 - Bureau d'études Eclairage							1,4
		SAE5.EME.03 - Conception des convertisseurs							1,8
		SAE5.EME.04 - Remontées des consommations, supervision bâtiment							1,8
		SAE5.01 - Note entreprise							4
<b>Compétence 3 : MAINTENIR</b>									
<b>UE5.3</b>								<b>5</b>	<b>15</b>
<i>Pôle Ressources UE5.3</i>									6
EME ; All ; 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 - Réseaux électriques							1,1
<i>Pôle SAE UE5.3</i>									9
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE5.EME.01 - Bureau d'études Eclairage							1,4
		SAE5.EME.03 - Conception des convertisseurs							1,8
		SAE5.EME.04 - Remontées des consommations, supervision bâtiment							1,8
		SAE5.01 - Note entreprise							4
<b>Compétence 4 : INSTALLER</b>									
<b>UE5.4</b>								<b>7</b>	<b>15</b>
<i>Pôle Ressources UE5.4</i>									6
EME ; All ; 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 - Réseaux électriques							1,1
<i>Pôle SAE UE5.4</i>									9
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE5.EME.01 - Bureau d'études Eclairage							1,4
		SAE5.EME.03 - Conception des convertisseurs							1,8
		SAE5.EME.04 - Remontées des consommations, supervision bâtiment							1,8
		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'UT1 dans sa séance du 30 mai 2024  
 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 2 juillet 2024

Diplôme : <b>BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)</b> Spécialité : <b>GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE</b> Parcours : <b>Electricité et maîtrise de l'énergie (EME)</b> 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 Plut	Credits ECTS	Coef
<b>SEMESTRE 6 - ALTERNANCE - GEII - EME</b>								30	60
<b>Compétence 1 : CONCEVOIR</b>									
<b>UE6.1</b>								10	15
<i>Pôle Ressources UE6.1</i>									6
	Toutes UE	R6.EME.02 - Autoconsommation photovoltaïque	12,00		9,00	3,00			1,5
		R6.EME.03 - Microgrid	30,00		14,00	16,00			4,5
<i>Pôle SAE UE6.1</i>									9
	Toutes UE	SAE6.EME.01 - Autoconsommation photovoltaïque	11,00		8,00	3,00			0,3
		SAE6.EME.02 - Microgrid	40,00		13,00	27,00			1,1
		SAE6.EME.03 - HTA/BT	20,00		8,00	12,00			0,6
		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 et synthèse des activités							1,5
EME ; All ; ESE									
<b>Compétence 2 : VERIFIER</b>									
<b>UE6.2</b>								8	15
<i>Pôle Ressources UE6.2</i>									6
	Toutes UE	R6.EME.02 - Autoconsommation photovoltaïque							1,5
		R6.EME.03 - Microgrid							4,5
<i>Pôle SAE UE6.2</i>									9
	Toutes UE	SAE6.EME.01 - Autoconsommation photovoltaïque							0,3
		SAE6.EME.02 - Microgrid							1,1
		SAE6.EME.03 - HTA/BT							0,6
		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 et synthèse des activités							1,5
EME ; All ; ESE									
<b>Compétence 3 : MAINTENIR</b>									
<b>UE6.3</b>								5	15
<i>Pôle Ressources UE6.3</i>									6
	Toutes UE	R6.EME.02 - Autoconsommation photovoltaïque							1,5
		R6.EME.03 - Microgrid							4,5
<i>Pôle SAE UE6.3</i>									9
	Toutes UE	SAE6.EME.01 - Autoconsommation photovoltaïque							0,3
		SAE6.EME.02 - Microgrid							1,1
		SAE6.EME.03 - HTA/BT							0,6
		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 et synthèse des activités							1,5
EME ; All ; ESE									
<b>Compétence 4 : INSTALLER</b>									
<b>UE6.4</b>								7	15
<i>Pôle Ressources UE6.4</i>									6
	Toutes UE	R6.EME.02 - Autoconsommation photovoltaïque							1,5
		R6.EME.03 - Microgrid							4,5
<i>Pôle SAE UE6.4</i>									9
	Toutes UE	SAE6.EME.01 - Autoconsommation photovoltaïque							0,3
		SAE6.EME.02 - Microgrid							1,1
		SAE6.EME.03 - HTA/BT							0,6
		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 et synthèse des activités							1,5
EME ; All ; ESE									

L'engagement citoyen est pris en compte dans la SAE6.EME.06-Portfolio et synthèse des activités

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 30 mai 2024  
 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 2 juillet 2024