

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						10	15		
		UE5.1						10	15		
		<i>Pôle Ressources UE5.1</i>						6	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	39.50		19.50	20.00			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 - Enr et réseaux électriques	32.00		23.00	9.00			1.1		
				<i>Pôle SAE UE5.1</i>						9	9
		Toutes UE	SAE5.EME.01 - Bureau d'études Eclairage	8.00		8.00				1	
			SAE5.EME.02 - HTA/BT	20.00		12.00	8.00			1	
SAE5.EME.03 - Conception des convertisseurs	20.00			4.00	16.00			1.5			
SAE5.EME.04 - Remontées des consommations, supervision bâtiment	27.00			11.00	16.00			1.5			
SAE5.EME.05 - Note entreprise								4			
		Compétence 2 : VERIFIER						8	15		
		UE5.2						8	15		
		<i>Pôle Ressources UE5.2</i>						6	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	39.50		19.50	20.00			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 - Enr et réseaux électriques	32.00		23.00	9.00			1.1		
				<i>Pôle SAE UE5.2</i>						9	9
		Toutes UE	SAE5.EME.01 - Bureau d'études Eclairage	8.00		8.00				1	
			SAE5.EME.02 - HTA/BT	20.00		12.00	8.00			1	
SAE5.EME.03 - Conception des convertisseurs	20.00			4.00	16.00			1.5			
SAE5.EME.04 - Remontées des consommations, supervision bâtiment	27.00			11.00	16.00			1.5			
SAE5.EME.05 - Note entreprise								4			
		Compétence 3 : MAINTENIR						5	15		
		UE5.3						5	15		
		<i>Pôle Ressources UE5.3</i>						6	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	39.50		19.50	20.00			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 - Enr et réseaux électriques	32.00		23.00	9.00			1.1		
				<i>Pôle SAE UE5.3</i>						9	9
		Toutes UE	SAE5.EME.01 - Bureau d'études Eclairage	8.00		8.00				1	
			SAE5.EME.02 - HTA/BT	20.00		12.00	8.00			1	
SAE5.EME.03 - Conception des convertisseurs	20.00			4.00	16.00			1.5			
SAE5.EME.04 - Remontées des consommations, supervision bâtiment	27.00			11.00	16.00			1.5			
SAE5.EME.05 - Note entreprise								4			
		Compétence 4 : INSTALLER						7	15		
		UE5.4						7	15		
		<i>Pôle Ressources UE5.4</i>						6	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	39.50		19.50	20.00			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 - Enr et réseaux électriques	32.00		23.00	9.00			1.1		
				<i>Pôle SAE UE5.4</i>						9	9
		Toutes UE	SAE5.EME.01 - Bureau d'études Eclairage	8.00		8.00				1	
			SAE5.EME.02 - HTA/BT	20.00		12.00	8.00			1	
SAE5.EME.03 - Conception des convertisseurs	20.00			4.00	16.00			1.5			
SAE5.EME.04 - Remontées des consommations, supervision bâtiment	27.00			11.00	16.00			1.5			
SAE5.EME.05 - 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.

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
		<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			0.5
		SAE6.EME.02 - Microgrid	40.00		13.00	27.00			1.5
		SAE6.EME.03 - Note entreprise							2
		SAE6.EME.04 - Dossier alternance semestres 5 et 6							2
		SAE6.EME.05 - Soutenance finale (Projet en entreprise)							1.5
		SAE6.EME.06 - Portfolio et synthèse des activités							1.5
		Compétence 2 : VERIFIER							
		UE6.2						8	15
		<i>Pôle Ressources UE6.2</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 UE6.2</i>							9
	Toutes UE	SAE6.EME.01 - Autoconsommation photovoltaïque	11.00		8.00	3.00			0.5
		SAE6.EME.02 - Microgrid	40.00		13.00	27.00			1.5
		SAE6.EME.03 - Note entreprise							2
		SAE6.EME.04 - Dossier alternance semestres 5 et 6							2
		SAE6.EME.05 - Soutenance finale (Projet en entreprise)							1.5
		SAE6.EME.06 - Portfolio et synthèse des activités							1.5
		Compétence 3 : MAINTENIR							
		UE6.3						5	15
		<i>Pôle Ressources UE6.3</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 UE6.3</i>							9
	Toutes UE	SAE6.EME.01 - Autoconsommation photovoltaïque	11.00		8.00	3.00			0.5
		SAE6.EME.02 - Microgrid	40.00		13.00	27.00			1.5
		SAE6.EME.03 - Note entreprise							2
		SAE6.EME.04 - Dossier alternance semestres 5 et 6							2
		SAE6.EME.05 - Soutenance finale (Projet en entreprise)							1.5
		SAE6.EME.06 - Portfolio et synthèse des activités							1.5
		Compétence 4 : INSTALLER							
		UE6.4						7	15
		<i>Pôle Ressources UE6.4</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 UE6.4</i>							9
	Toutes UE	SAE6.EME.01 - Autoconsommation photovoltaïque	11.00		8.00	3.00			0.5
		SAE6.EME.02 - Microgrid	40.00		13.00	27.00			1.5
		SAE6.EME.03 - Note entreprise							2
		SAE6.EME.04 - Dossier alternance semestres 5 et 6							2
		SAE6.EME.05 - Soutenance finale (Projet en entreprise)							1.5
		SAE6.EME.06 - Portfolio et synthèse des activités							1.5

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.