

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 Ptu	Credits ECTS	Coef				
		<b>SEMESTRE 5 - GEI - EME</b>				Volume horaire non contractuel					30	60.2				
		<b>Compétence 1 : CONCEVOIR</b>														
		<b>UE5.1</b>									10	15				
		<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				
		R5.05 - Projet Personnel et Professionnel	10.00	10.00								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		
		Toutes UE	SAE.5.EME.01 - Bureau d'études Eclairage	8.00	8.00								1			
			SAE.5.EME.02 - HTA/BT	20.00	12.00	8.00							1			
SAE.5.EME.03 - Conception des convertisseurs	20.00		4.00	16.00							1.5					
SAE.5.EME.04 - Remontées des consommations, supervision bâtiment	27.00		11.00	16.00							1.5					
SAE.5.EME.05 - projet transversal	171.00		27.00				144.00				4					
Portfolio	5.00						5.00				0					
EME ; All ; ESE																
		<b>Compétence 2 : VERIFIER</b>														
		<b>UE5.2</b>									8	15				
		<i>Pôle Ressources UE5.2</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				
		R5.05 - Projet Personnel et Professionnel	10.00	10.00								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		
		Toutes UE	SAE.5.EME.01 - Bureau d'études Eclairage	8.00	8.00								1			
			SAE.5.EME.02 - HTA/BT	20.00	12.00	8.00							1			
SAE.5.EME.03 - Conception des convertisseurs	20.00		4.00	16.00							1.5					
SAE.5.EME.04 - Remontées des consommations, supervision bâtiment	27.00		11.00	16.00							1.5					
SAE.5.EME.05 - projet transversal	171.00		27.00				144.00				4					
Portfolio	5.00						5.00				0					
EME ; All ; ESE																
		<b>Compétence 3 : MAINTENIR</b>														
		<b>UE5.3</b>									5	15.2				
		<i>Pôle Ressources UE5.3</i>										6.2				
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				
		R5.05 - Projet Personnel et Professionnel	10.00	10.00								0.2				
		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		
		Toutes UE	SAE.5.EME.01 - Bureau d'études Eclairage	8.00	8.00								1			
SAE.5.EME.02 - HTA/BT	20.00		12.00	8.00							1					
SAE.5.EME.03 - Conception des convertisseurs	20.00		4.00	16.00							1.5					
SAE.5.EME.04 - Remontées des consommations, supervision bâtiment	27.00		11.00	16.00							1.5					
SAE.5.EME.05 - projet transversal	171.00		27.00				144.00				4					
Portfolio	5.00						5.00				0					
EME ; All ; ESE																
		<b>Compétence 4 : INSTALLER</b>														
		<b>UE5.4</b>									7	15				
		<i>Pôle Ressources UE5.4</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				
		R5.05 - Projet Personnel et Professionnel	10.00	10.00								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		
		Toutes UE	SAE.5.EME.01 - Bureau d'études Eclairage	8.00	8.00								1			
			SAE.5.EME.02 - HTA/BT	20.00	12.00	8.00							1			
SAE.5.EME.03 - Conception des convertisseurs	20.00		4.00	16.00							1.5					
SAE.5.EME.04 - Remontées des consommations, supervision bâtiment	27.00		11.00	16.00							1.5					
SAE.5.EME.05 - projet transversal	171.00		27.00				144.00				4					
Portfolio	5.00						5.00				0					
EME ; All ; ESE																

L'engagement citoyen est pris en compte dans la ressource R5.02 - Culture et Communication

## 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 : 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
		<b>SEMESTRE 6 - GEII - EME</b>	Volume horaire non contractuel					<b>30</b>	<b>60</b>
		<b>Compétence 1 : CONCEVOIR</b>							
		<b>UE6.1</b>						<b>10</b>	<b>15</b>
		<i>Pôle Ressources UE6.1</i>							6
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R6.01 - Projet Personnel et Professionnel	4.00		4.00				0
		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 - Rapport stage							2
		SAE6.EME.05 - Soutenance stage							1.5
EME ; All ; ESE		Portfolio	21.00				21.00		1.5
		<b>Compétence 2 : VERIFIER</b>							
		<b>UE6.2</b>						<b>8</b>	<b>15</b>
		<i>Pôle Ressources UE6.2</i>							6
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R6.01 - Projet Personnel et Professionnel	4.00		4.00				0
		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 - Rapport stage							2
		SAE6.EME.05 - Soutenance stage							1.5
EME ; All ; ESE		Portfolio	21.00				21.00		1.5
		<b>Compétence 3 : MAINTENIR</b>							
		<b>UE6.3</b>						<b>5</b>	<b>15</b>
		<i>Pôle Ressources UE6.3</i>							6
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R6.01 - Projet Personnel et Professionnel	4.00		4.00				0
		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 - Rapport stage							2
		SAE6.EME.05 - Soutenance stage							1.5
EME ; All ; ESE		Portfolio	21.00				21.00		1.5
		<b>Compétence 4 : INSTALLER</b>							
		<b>UE6.4</b>						<b>7</b>	<b>15</b>
		<i>Pôle Ressources UE6.4</i>							6
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R6.01 - Projet Personnel et Professionnel	4.00		4.00				0
		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 - Rapport stage							2
		SAE6.EME.05 - Soutenance stage							1.5
EME ; All ; ESE		Portfolio	21.00				21.00		1.5

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

Approuvé par LE CONSEIL DE L'IUT1 dans sa séance du 29 juin 2023

Approuvé par LE CONSEIL DE L'EUT dans sa séance du 4 juillet 2023