

Diplôme	BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE BUT				> Programme national (PN)				 Département GEII génie électrique et informatique industrielle				
Spécialité	Génie Électrique et Informatique Industrielle GEII				> Référentiel de compétences								
Parcours	Électricité et Maîtrise de l'Énergie EME												
Régime d'études	Formation en apprentissage FA				RNCP Niveau 6 > Fiche RNCP								
Compétences BUT GEII Parcours EME					Modalités d'évaluation Conformément aux Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C) BUT prises en application des arrêtés du 6/12/2019 (Titre V) et du 15/04/2022 (Annexe 1) régissant le Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) : - Le BUT est organisé selon un référentiel de compétences (lien ci-dessus) ; - Le contenu des enseignements est décrit dans le programme national (lien ci-dessus) ; - L'évaluation se fait en contrôle continu intégral et en session unique . > Modalités de contrôle des connaissances et compétences (M3C) BUT								
1	Concevoir la partie GEII d'un système												
2	Vérifier la partie GEII d'un système												
3	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système												
4	Installer tout ou partie d'un système de production, de conversion et de gestion d'énergie												
N° Semestre	Semestre				CM	TD	TP	Projet	H Etudt	ECTS	Année	H Etudt	ECTS
3	BUT GEII EME FA Semestre 3				0	229	166	32	427	30	2	659	60
4	BUT GEII EME FA Semestre 4				0	136	80	16	232	30			
5	BUT GEII EME FA Semestre 5				31	114	182	24	351	30	3	523	60
6	BUT GEII EME FA Semestre 6				0	32	100	40	172	30			
Total BUT GEII Parcours EME FA					31	511	528	112	1 182	120		1 182	120

S3	BUT2 GEII FA - Parcours EME SEMESTRE 3 Contrôle continu intégral / Session unique		Année	Sem.	Code UE PN		UE 3.1	UE 3.2	UE 3.3	UE 3.4		
			2	3	Compétence		Concevoir	Vérifier	Maintenir	Installer		
			N° UE	N°Cmp	Type UE	Intitulé UE / Niveau de compétence						
			3.1	1	Trc-Com	Concevoir la partie GEII d'un système						
			3.2	2	Trc-Com	Vérifier la partie GEII d'un système						
			3.3	3	Trc-Com	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système						
3.4	4	EME	Installer tout ou partie d'un système de production, de conversion et de ge...									
Code PN	Enseignement				Crédits ECTS UE		10,0	10,0	5,0	5,0		
PÔLE RESSOURCES			CM	TD	TP	Projet	H Etu	COEFFICIENTS				
Ressources	Tronc commun		0	215	118	0	333,00	7,00	7,00	5,00	1,00	0,00
R3.01	Anglais			30			30,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
R3.02	Culture et Communication			30			30,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
R3.03	Vie de l'entreprise			18			18,00	0,25	0,25	0,50		
R3.04	Mathématiques Appliquées			26	4		30,00	1,00	1,00			
R3.05	Projet Personnel et Professionnel			3,5	6		9,50	0,25	0,25			
R3.06	Physique Appliquée			14	16		30,00	1,00	1,00			
R3.07	Automatique			20,5	12		32,50	0,50	0,50	0,50		
R3.08	Informatique			22,5	24		46,50	1,00	1,00	1,00		
R3.09	Electronique			22,5	24		46,50	1,00	1,00	1,00		
R3.10	Energie			14	16		30,00	0,50	0,50	0,50		
R3.11	Réseaux			14	16		30,00	0,50	0,50	0,50		
Ressources	Parcours EME		0	14	16	0	30,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00
R3.EME.12	Electricité et Maîtrise de l'Energie			14	16		30,00				2,00	
Total Ress.	Tronc commun + Parcours EME		0	229	134	0	363,00	7,00	7,00	5,00	3,00	0,00
PÔLE SAÉ			CM	TD	TP	Projet	H Etu	COEFFICIENTS				
SAÉ	Tronc commun		0	0	16	16	32,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00
S3.01	SAE Tronc commun				16	16	32,00	1,00	1,00			
S3.02	Entreprise						0,00	2,00	2,00			
SAÉ	Parcours EME		0	0	16	16	32,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00
S3.EME.SAE3	SAE Electricité et Maîtrise de l'Energie				16	16	32,00				2,00	
Total SAÉ	Tronc commun + Parcours EME		0	0	32	32	64,00	3,00	3,00	0,00	2,00	0,00
TOTAL SEMESTRE 3	Tronc commun-S3		0,00	215,00	134,00	16,00	365,00	10,00	10,00	5,00	1,00	0,00
TOTAL SEMESTRE 3	Parcours EME-S3		0,00	14,00	32,00	16,00	62,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00
TOTAL SEMESTRE 3	BUT GEII EME FA - SEMESTRE 3		0,00	229,00	166,00	32,00	427,00	10,00	10,00	5,00	5,00	0,00
			H Etudiant		427,00		427,00	Crédits ECTS				30,0

S4	BUT2 GEII FA - Parcours EME				Année	Sem.	Code UE PN		UE 4.1	UE 4.2	UE 4.3	UE 4.4												
	SEMESTRE 4				2	4	Compétence		Concevoir	Vérifier	Maintenir	Installer												
					N° UE	N° Cmp	Type UE	Intitulé UE / Niveau de compétence																
					4.1	1	Trc-Com	Concevoir la partie GEII d'un système																
					4.2	2	Trc-Com	Vérifier la partie GEII d'un système																
					4.3	3	Trc-Com	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système																
					4.4	4	EME	Installer tout ou partie d'un système de production, de conversion et de ge...																
Code PN		Enseignement						Crédits ECTS UE		8,0	8,0	4,0	10,0											
PÔLE RESSOURCES														CM	TD	TP	Projet	H Etu	COEFFICIENTS					
Ressources	Tronc commun				0	104	32	0	136,00	3,50	3,50	0,50	0,50	0,00										
R4.01	Anglais					20			20,00	0,50	0,50													
R4.02	Culture et Communication					16			16,00	0,50	0,50													
R4.03	Vie de l'entreprise					10			10,00			0,50												
R4.04	Mathématiques Appliquées					20			20,00	0,50	0,50													
R4.05	Projet Personnel et Professionnel					10			10,00				0,50											
R4.07	Automatique					14	16		30,00	1,00	1,00													
R4.15	Module libre 1					14	16		30,00	1,00	1,00													
Ressources	Parcours EME				0	28	32	0	60,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00										
R4.EME.13	Module parcours 1 EME					14	16		30,00				2,00											
R4.EME.14	Module parcours 2 EME					14	16		30,00				2,00											
Total Ress.	Tronc commun + Parcours EME				0	132	64	0	196,00	3,50	3,50	0,50	4,50	0,00										
PÔLE SAÉ														CM	TD	TP	Projet	H Etu	COEFFICIENTS					
SAÉ	Tronc commun				0	4	0	0	4,00	4,50	4,50	3,50	3,50	0,00										
S4.02	Entreprise								0,00	4,50	4,50	3,00	3,00											
S4.01	Portfolio					4			4,00			0,50	0,50											
SAÉ	Parcours EME				0	0	16	16	32,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00										
S4.EME.SAE2	SAE Parcours EME						16	16	32,00				2,00											
Total SAÉ	Tronc commun + Parcours EME				0	4	16	16	36,00	4,50	4,50	3,50	5,50	0,00										
TOTAL SEMESTRE 4	Tronc commun-S4				0,00	108,00	32,00	0,00	140,00	8,00	8,00	4,00	4,00	0,00										
	Parcours EME-S4				0,00	28,00	48,00	16,00	92,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00										
TOTAL SEMESTRE 4	BUT GEII EME FA - SEMESTRE 4				0,00	136,00	80,00	16,00	232,00	8,00	8,00	4,00	10,00	0,00										
					H Etudiant		232,00		232,00	Crédits ECTS		30,00												

S5	BUT3 GEII FA - Parcours EME	SEMESTRE 5	Contrôle continu intégral / Session unique	Année	Sem.	Code UE PN		UE 5.1	UE 5.2	UE 5.3	UE 5.4			
				3	5	Compétence		Concevoir	Vérifier	Maintenir	Installer			
				N° UE	N°Cmp	Type UE	Intitulé UE / Niveau de compétence							
				5.1	1	Trc-Com	Concevoir la partie GEII d'un système							
				5.2	2	Trc-Com	Vérifier la partie GEII d'un système							
				5.3	3	Trc-Com	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système							
				5.4	4	EME	Installer tout ou partie d'un système de production, de conversion et de ge...							
Code PN	Enseignement			Crédits ECTS UE		8,5	8,5	5,0	8,0					
PÔLE RESSOURCES				CM	TD	TP	Projet	H Etu	COEFFICIENTS					
Ressources	Tronc commun			7,5	84	18	0	109,50	3,50	3,50	2,00	1,25	0,00	
R5.01	Anglais				6	10		16,00	0,50	0,50	0,50	0,50		
R5.02	Culture et Communication				14			14,00	0,50	0,50	0,50	0,50		
R5.03	Vie de l'entreprise				12			12,00	0,25	0,25	0,50			
R5.04	Outils Mathématiques et Logiciels				28			28,00	1,00	1,00				
R5.05	Projet Personnel et Professionnel				10			10,00	0,25	0,25		0,25		
R5.06	Maintenance			3	6			9,00	0,25	0,25	0,50			
R5.07	IOT			3	6	4		13,00	0,50	0,50				
R5.08	Physique Appliquée			1,5	2	4		7,50	0,25	0,25				
Ressources	Parcours EME			23,5	30	68	0	121,50	2,00	2,00	2,00	3,75	0,00	
R5.EME.	Electronique de puissance			6,5	8	16		30,50	0,50	0,50	0,50	1,00		
R5.EME.	Hydraulique et applications			6,5	8	24		38,50	0,50	0,50	0,50	1,00		
R5.EME.	BUS			3	6	12		21,00	0,50	0,50	0,50	0,75		
R5.EME.	Outils logiciels			7,5	8	16		31,50	0,50	0,50	0,50	1,00		
Total Ress.	Tronc commun + Parcours EME			31	114	86	0	231,00	5,50	5,50	4,00	5,00	0,00	
PÔLE SAÉ				CM	TD	TP	Projet	H Etu	COEFFICIENTS					
SAÉ	Tronc commun			0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
SAÉ	Parcours EME			0	0	96	24	120,00	3,00	3,00	1,00	3,00	0,00	
S5.EME.SAE1	SAE Réalisation d'une alimentation à Découpage					32	8	40,00	0,50	0,50	0,50	0,75		
S5.EME.SAE2	SAE Réalisation d'une armoire électrique Pompage					32	8	40,00	0,75	0,75		1,00		
S5.EME.SAE3	SAE IOT					32	8	40,00	0,75	0,75		0,75		
S5.EME.SAE4	Période n°1 en ENTREPRISE							0,00	1,00	1,00	0,50	0,50		
Total SAÉ	Tronc commun + Parcours EME			0	0	96	24	120,00	3,00	3,00	1,00	3,00	0,00	
TOTAL SEMESTRE 5	Tronc commun-S5			7,50	84,00	18,00	0,00	109,50	3,50	3,50	2,00	1,25	0,00	
	Parcours EME-S5			23,50	30,00	164,00	24,00	241,50	5,00	5,00	3,00	6,75	0,00	
TOTAL SEMESTRE 5	BUT GEII EME FA - SEMESTRE 5			31,00	114,00	182,00	24,00	351,00	8,50	8,50	5,00	8,00	0,00	
Total Heures Etudiant								351,00	Crédits ECTS Semestre					30,0

S6	BUT3 GEII FA - Parcours EME	SEMESTRE 6	Contrôle continu intégral / Session unique	Année	Sem.	Code UE PN		UE 6.1	UE 6.2	UE 6.3	UE 6.4			
				3	6	Compétence		Concevoir	Vérifier	Maintenir	Installer			
				N° UE	N°Cmp	Type UE	Intitulé UE / Niveau de compétence							
				6.1	1	Trc-Com	Concevoir la partie GEII d'un système							
				6.2	2	Trc-Com	Vérifier la partie GEII d'un système							
				6.3	3	Trc-Com	Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système							
				6.4	4	EME	Installer tout ou partie d'un système de production, de conversion et de ge...							
Code PN	Enseignement			Crédits ECTS UE		8,0	8,0	6,5	7,5					
PÔLE RESSOURCES				CM	TD	TP	Projet	H Etu	COEFFICIENTS					
Ressources	Tronc commun			0	22	4	0	26,00	1,50	1,50	0,00	0,50	0,00	
R6.AL.01	Anglais				2	4		6,00	0,50	0,50				
R6.AL.02	Culture et Communication				8			8,00	0,50	0,50				
R6.AL.03	Outils Mathématiques et Logiciels				12			12,00	0,50	0,50		0,50		
Ressources	Parcours EME			0	10	36	0	46,00	0,50	0,50	0,50	1,00	0,00	
R6.EME.	MP1				2	28		30,00	0,25	0,25	0,25	0,75		
	MP2				8	8		16,00	0,25	0,25	0,25	0,25		
Total Ress.	Tronc commun + Parcours EME			0	32	40	0	72,00	2,00	2,00	0,50	1,50	0,00	
PÔLE SAÉ				CM	TD	TP	Projet	H Etu	COEFFICIENTS					
SAÉ	Tronc commun			0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
SAÉ	Parcours EME			0	0	60	40	100,00	6,00	6,00	6,00	6,00	0,00	
S6.EME.SAE1	SAE 1					30	20	50,00	0,75	0,75	0,75	0,75		
S6.EME.SAE2	SAE 2					30	20	50,00	0,75	0,75	0,75	0,75		
S6.EME.SAE3	Portfolio							0,00			0,50	0,50		
S6.EME.SAE4	Période n°2 en ENTREPRISE							0,00	4,50	4,50	4,00	4,00		
Total SAÉ	Tronc commun + Parcours EME			0	0	60	40	100,00	6,00	6,00	6,00	6,00	0,00	
TOTAL SEMESTRE 6	Tronc commun-S6			0,00	22,00	4,00	0,00	26,00	1,50	1,50	0,00	0,50	0,00	
	Parcours EME-S6			0,00	10,00	96,00	40,00	146,00	6,50	6,50	6,50	7,00	0,00	
TOTAL SEMESTRE 6	BUT GEII EME FA - SEMESTRE 6			0,00	32,00	100,00	40,00	172,00	8,00	8,00	6,50	7,50	0,00	
Total Heures Etudiant								172,00	Crédits ECTS Semestre				30,0	