

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)		Spécialité : GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE		Parcours : Electronique et systèmes embarqués (ESE)		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 Plut	Credits ECTS	Coef			
		SEMESTRE 3 - GEII - ESE					Volume horaire non contractuel					30	57,4			
		Compétence 1 : CONCEVOIR														
		UE3.1										10	14,8			
		Pôle Ressources UE3.1											7,8			
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais			28,00				14,00	14,00			0,5			
		R3.02 - Culture et Communication			19,50			4,50	15,00				0,5			
		R3.03 - Vie de l'entreprise			5,00	5,00							0			
		R3.04 - Outils mathématiques et logiciels			27,00	4,00	13,00		10,00				0,8			
		R3.05 - PPP			10,00				10,00				0,2			
		R3.06 - Automatique			30,00				18,00	12,00			0,7			
		R3.08 - Electronique			22,00				10,00	12,00			0,7			
		R3.09 - Energie			29,00	5,00	12,00		12,00				0,7			
		R3.ESE.15 - Electronique spécialisée			48,00				18,00	30,00			1,5			
		R3.ESE.14 - Informatique Spécialisée			15,00				2,00	13,00			0,4			
		R3.07 - Informatique Industrielle			30,00			10,00	20,00			0,7				
EME ; All ; ESE	UE3.2 ; UE3.3	R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité			24,00			12,00	12,00			0,4				
		R3.ESE.13 - Physique Appliquée - Complément Propagation Guidée			12,00			8,00	4,00			0,3				
EME ; All ; ESE	UE3.2 ; UE3.4	R3.10 - Physique Appliquée			20,00	5,00	12,00	3,00				0,4				
		Pôle SAE UE3.1											7			
	UE3.4	SAE3.ESE.01 - Implantation d'une chaîne d'acquisition			77,00			12,00	20,00	45,00		6				
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE3.03 - initiation Labview			21,00					21,00		1				
		Portfolio			4,00					4,00		0				
		Compétence 2 : VERIFIER														
		UE3.2										8	14,8			
		Pôle Ressources UE3.2											7,8			
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais										0,5				
		R3.02 - Culture et Communication										0,5				
		R3.03 - Vie de l'entreprise										0				
		R3.04 - Outils mathématiques et logiciels										0,8				
		R3.05 - PPP										0,2				
		R3.06 - Automatique										0,7				
		R3.08 - Electronique										0,7				
		R3.09 - Energie										0,7				
		R3.ESE.15 - Electronique spécialisée										1,5				
		R3.ESE.14 - Informatique Spécialisée										0,4				
		R3.07 - Informatique Industrielle									0,7					
EME ; All ; ESE	UE3.1 ; UE3.3	R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité									0,4					
		R3.ESE.13 - Physique Appliquée - Complément Propagation Guidée									0,3					
EME ; All ; ESE	UE3.1 ; UE3.4	R3.10 - Physique Appliquée									0,4					
		Pôle SAE UE3.2											7			
	UE3.3	SAE3.ESE.02 - Vérification et maintenance d'un système ELN ou embarqué			84,00			12,00	22,00	50,00		6				
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE3.03 - initiation Labview									1					
		Portfolio									0					
		Compétence 3 : MAINTENIR														
		UE3.3										5	14,4			
		Pôle Ressources UE3.3											7,4			
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais										0,5				
		R3.02 - Culture et Communication										0,5				
		R3.03 - Vie de l'entreprise										0				
		R3.04 - Outils mathématiques et logiciels										0,8				
		R3.05 - PPP										0,2				
		R3.06 - Automatique										0,7				
		R3.08 - Electronique										0,7				
		R3.09 - Energie										0,7				
		R3.ESE.15 - Electronique spécialisée										1,5				
		R3.ESE.14 - Informatique Spécialisée										0,4				
		R3.07 - Informatique Industrielle									0,7					
EME ; All ; ESE	UE3.1 ; UE3.2	R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité									0,4					
		R3.ESE.13 - Physique Appliquée - Complément Propagation Guidée									0,3					
		Pôle SAE UE3.3											7			
	UE3.2	SAE3.ESE.02 - Vérification et maintenance d'un système ELN ou embarqué									6					
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE3.03 - initiation Labview									1					
		Portfolio									0					
		Compétence 4 : IMPLANTER														
		UE3.4										7	13,4			
		Pôle Ressources UE3.4											6,4			
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais										0,5				
		R3.02 - Culture et Communication										0,5				
		R3.03 - Vie de l'entreprise										0				
		R3.04 - Outils mathématiques et logiciels										0,8				
		R3.05 - PPP										0,2				
		R3.06 - Automatique										0,7				
		R3.08 - Electronique										0,7				
		R3.09 - Energie										0,7				
		R3.ESE.15 - Electronique spécialisée										1,5				
		R3.ESE.14 - Informatique Spécialisée										0,4				
EME ; All ; ESE	UE3.1 ; UE3.2	R3.10 - Physique Appliquée									0,4					
		Pôle SAE UE3.4											7			
	UE3.1	SAE3.ESE.01 - Implantation d'une chaîne d'acquisition									6					
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE3.03 - initiation Labview									1					
		Portfolio									0					

L'engagement citoyen est pris en compte dans la ressource "R3.02-Culture et communication"

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

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT) Spécialité : GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE Parcours : Electronique et systèmes embarqués (ESE) Modalités de formation : présentiel/EAD/FC										
Eléments communs à plusieurs parcours (note comm une)	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	
SEMESTRE 4 - GEII - ESE			Volume horaire non contractuel					30	60	
Compétence 1 : CONCEVOIR										
UE4.1							10	15		
<i>Pôle Ressources UE4.1</i>								7		
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais	16,00		8,00	8,00			0,6	
		R4.02 - Culture et Communication	9,00		1,50	7,50			0,6	
		R4.03 - Vie de l'entreprise	3,00	3,00						0
		R4.04 - Outils mathématiques et logiciels	21,00	4,00	10,00	7,00				0,4
		R4.05 - PPP	10,00			10,00				0,2
		R4.06 - Automatique	28,00		16,00	12,00				1,2
		R4.ESE.07 - Electronique spécialisée	89,00		44,00	45,00				4
<i>Pôle SAE UE4.1</i>								8		
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE4.ESE.01 - Mettre en œuvre un système communiquant sans fil	135,00		21,00	33,00	81,00		2	
		Portfolio	4,00				4,00		2	
		Stage							4	
Compétence 2 : VERIFIER										
UE4.2							8	15		
<i>Pôle Ressources UE4.2</i>								7		
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais							0,6	
		R4.02 - Culture et Communication							0,6	
		R4.03 - Vie de l'entreprise								0
		R4.04 - Outils mathématiques et logiciels								0,4
		R4.05 - PPP								0,2
		R4.06 - Automatique								1,2
		R4.ESE.07 - Electronique spécialisée								4
<i>Pôle SAE UE4.2</i>								8		
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE4.ESE.01 - Mettre en œuvre un système communiquant sans fil							2	
		Portfolio							2	
		Stage							4	
Compétence 3 : MAINTENIR										
UE4.3							5	15		
<i>Pôle Ressources UE4.3</i>								7		
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais							0,6	
		R4.02 - Culture et Communication							0,6	
		R4.03 - Vie de l'entreprise								0
		R4.04 - Outils mathématiques et logiciels								0,4
		R4.05 - PPP								0,2
		R4.06 - Automatique								1,2
		R4.ESE.07 - Electronique spécialisée								4
<i>Pôle SAE UE4.3</i>								8		
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE4.ESE.01 - Mettre en œuvre un système communiquant sans fil							2	
		Portfolio							2	
		Stage							4	
Compétence 4 : IMPLANTER										
UE4.4							7	15		
<i>Pôle Ressources UE4.4</i>								7		
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais							0,6	
		R4.02 - Culture et Communication							0,6	
		R4.03 - Vie de l'entreprise								0
		R4.04 - Outils mathématiques et logiciels								0,4
		R4.05 - PPP								0,2
		R4.06 - Automatique								1,2
		R4.ESE.07 - Electronique spécialisée								4
<i>Pôle SAE UE4.4</i>								8		
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE4.ESE.01 - Mettre en œuvre un système communiquant sans fil							2	
		Portfolio							2	
		Stage							4	

L'engagement citoyen est pris en compte dans la ressource "R4.02-Culture et communication"

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