

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 Ptut	Credits ECTS	Coef	
SEMESTRE 3			Volume horaire non contractuel					30	57,3	
Compétence 1 : CONCEVOIR										
UE3.1								10	14,7	
<i>Pôle Ressources UE3.1</i>									7,7	
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R3.01 - Anglais	19,50		9,75	9,75			0,3	
		R3.02 - Culture et Communication	19,50		4,50	15,00			0,6	
		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	24,00	4,00	8,00	12,00			0,7	
		R3.09 - Energie	29,00	5,00	12,00	12,00			0,7	
		R3.ESE.15- Electronique spécialisée	48,00		24,00	24,00			1,5	
		R3.ESE.14 - Informatique Spécialisée	14,50		4,00	10,50			0,4	
EME ; All ; ESE	UE3.2 ; UE3.3	R3.07 - Informatique Industrielle	28,00		11,00	17,00			0,7	
EME ; All ; ESE	UE3.2 ; UE3.4	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	
		R3.10 - Physique Appliquée	20,00	5,00	12,00	3,00			0,4	
<i>Pôle SAE UE3.1</i>									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	25,00				25,00		1	
		Portfolio							0	
Compétence 2 : VERIFIER										
UE3.2								8	14,7	
<i>Pôle Ressources UE3.2</i>									7,7	
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R3.01 - Anglais	19,50		9,75	9,75			0,3	
		R3.02 - Culture et Communication	19,50		4,50	15,00			0,6	
		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	24,00	4,00	8,00	12,00			0,7	
		R3.09 - Energie	29,00	5,00	12,00	12,00			0,7	
		R3.ESE.15- Electronique spécialisée	48,00		24,00	24,00			1,5	
		R3.ESE.14 - Informatique Spécialisée	14,50		4,00	10,50			0,4	
EME ; All ; ESE	UE3.1 ; UE3.3	R3.07 - Informatique Industrielle	28,00		11,00	17,00			0,7	
EME ; All ; ESE	UE3.1 ; UE3.4	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	
		R3.10 - Physique Appliquée	20,00	5,00	12,00	3,00			0,4	
<i>Pôle SAE UE3.2</i>									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	25,00				25,00		1	
		Portfolio							0	
Compétence 3 : MAINTENIR										
UE3.3								5	14,6	
<i>Pôle Ressources UE3.3</i>									7,6	
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R3.01 - Anglais	19,50		9,75	9,75			0,3	
		R3.02 - Culture et Communication	19,50		4,50	15,00			0,6	
		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	24,00	4,00	8,00	12,00			0,7	
		R3.09 - Energie	29,00	5,00	12,00	12,00			0,7	
		R3.ESE.15- Electronique spécialisée	48,00		24,00	24,00			1,5	
		R3.ESE.14 - Informatique Spécialisée	14,50		4,00	10,50			0,4	
EME ; All ; ESE	UE3.1 ; UE3.2	R3.07 - Informatique Industrielle	28,00		11,00	17,00			0,7	
EME ; All ; ESE	UE3.1 ; UE3.4	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	
		R3.11 - Maintenance	7,00	1,00	6,00				0,3	
<i>Pôle SAE UE3.3</i>									7	
	UE3.2	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	25,00				25,00		1	
		Portfolio							0	
Compétence 4 : INTEGRER										
UE3.4								7	13,3	
<i>Pôle Ressources UE3.4</i>									6,3	
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R3.01 - Anglais	19,50		9,75	9,75			0,3	
		R3.02 - Culture et Communication	19,50		4,50	15,00			0,6	
		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	24,00	4,00	8,00	12,00			0,7	
		R3.09 - Energie	29,00	5,00	12,00	12,00			0,7	
		R3.ESE.15- Electronique spécialisée	48,00		24,00	24,00			1,5	
		R3.ESE.14 - Informatique Spécialisée	14,50		4,00	10,50			0,4	
EME ; All ; ESE	UE3.1 ; UE3.2	R3.10 - Physique Appliquée	20,00	5,00	12,00	3,00			0,4	
<i>Pôle SAE UE3.4</i>									7	
	UE3.1	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	25,00				25,00		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 20 septembre 2022
 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 27 septembre 2022

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 Ptut	Credits ECTS	Coef
SEMESTRE 4			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	22,50		11,25	11,25			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	139,00		21,00	33,00	85,00		2
		Portfolio						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	22,50		11,25	11,25			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 UE4.2</i>							8
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE4.ESE.01 - Mettre en œuvre un système communiquant sans fil	139,00		21,00	33,00	85,00		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	22,50		11,25	11,25			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 UE4.3</i>							8
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE4.ESE.01 - Mettre en œuvre un système communiquant sans fil	139,00		21,00	33,00	85,00		2
		Portfolio						2	
		Stage						4	
Compétence 4 : INTEGRER									
		UE4.4						7	15
		<i>Pôle Ressources UE4.4</i>							7
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais	22,50		11,25	11,25			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 UE4.4</i>							8
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE4.ESE.01 - Mettre en œuvre un système communiquant sans fil	139,00		21,00	33,00	85,00		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 20 septembre 2022
 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 27 septembre 2022