

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)		Spécialité : GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE		Parcours : Electronique et systèmes embarqués (ESE)		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
<b>SEMESTRE 3 - ALTERNANCE</b>								30	56,4
<b>Compétence 1 : CONCEVOIR</b>									
<b>UE3.1</b>								10	14,4
<i>Pôle Ressources UE3.1</i>									7,4
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R3.01 - Anglais	29,50		15,50	14,00			0,5
		R3.02 - Culture et Communication	21,50		5,50	16,00			0,5
		R3.04 - Outils mathématiques et logiciels	28,50		18,50	10,00			0,8
		R3.06 - Automatique	31,50		19,50	12,00			0,7
		R3.08 - Electronique	45,50		19,50	26,00			0,7
		R3.09 - Energie	30,50		18,50	12,00			0,7
		R3.14 - Réseaux Spécialisés	25,50		13,50	12,00			0,3
		R3.ESE.15 - Electronique spécialisée	40,00		19,00	21,00			0,7
		R3.EME.16 - Energie spécialisée	37,50		19,50	18,00			0,7
		R3.AII.16 - Automatisation spécialisée	25,50		13,50	12,00			0,7
UE3.2 ; UE3.3	R3.07 - Informatique Industrielle	31,50		9,50	22,00			0,7	
UE3.2	R3.10 - Physique Appliquée	21,50		18,50	3,00			0,4	
<i>Pôle SAE UE3.1</i>									7
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE3.01 - Entreprise							7
		Portfolio							0
<b>Compétence 2 : VERIFIER</b>									
<b>UE3.2</b>								8	14,4
<i>Pôle Ressources UE3.2</i>									7,4
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R3.01 - Anglais	29,50		15,50	14,00			0,5
		R3.02 - Culture et Communication	21,50		5,50	16,00			0,5
		R3.04 - Outils mathématiques et logiciels	28,50		18,50	10,00			0,8
		R3.06 - Automatique	31,50		19,50	12,00			0,7
		R3.08 - Electronique	45,50		19,50	26,00			0,7
		R3.09 - Energie	30,50		18,50	12,00			0,7
		R3.14 - Réseaux Spécialisés	25,50		13,50	12,00			0,3
		R3.ESE.15 - Electronique spécialisée	40,00		19,00	21,00			0,7
		R3.EME.16 - Energie spécialisée	37,50		19,50	18,00			0,7
		R3.AII.16 - Automatisation spécialisée	25,50		13,50	12,00			0,7
UE3.1 ; UE3.3	R3.07 - Informatique Industrielle	31,50		9,50	22,00			0,7	
UE3.1	R3.10 - Physique Appliquée	21,50		18,50	3,00			0,4	
<i>Pôle SAE UE3.2</i>									7
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE3.01 - Entreprise							7
		Portfolio							0
<b>Compétence 3 : MAINTENIR</b>									
<b>UE3.3</b>								5	14,3
<i>Pôle Ressources UE3.3</i>									7,3
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R3.01 - Anglais	29,50		15,50	14,00			0,5
		R3.02 - Culture et Communication	21,50		5,50	16,00			0,5
		R3.04 - Outils mathématiques et logiciels	28,50		18,50	10,00			0,8
		R3.06 - Automatique	31,50		19,50	12,00			0,7
		R3.08 - Electronique	45,50		19,50	26,00			0,7
		R3.09 - Energie	30,50		18,50	12,00			0,7
		R3.14 - Réseaux Spécialisés	25,50		13,50	12,00			0,3
		R3.ESE.15 - Electronique spécialisée	40,00		19,00	21,00			0,7
		R3.EME.16 - Energie spécialisée	37,50		19,50	18,00			0,7
		R3.AII.16 - Automatisation spécialisée	25,50		13,50	12,00			0,7
		UE3.1 ; UE3.2	R3.07 - Informatique Industrielle	31,50		9,50	22,00		
	R3.11 - Maintenance	8,50		8,50				0,3	
<i>Pôle SAE UE3.3</i>									7
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE3.01 - Entreprise							7
		Portfolio							0
<b>Compétence 4 : INTEGRER</b>									
<b>UE3.4</b>								7	13,3
<i>Pôle Ressources UE3.4</i>									6,3
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R3.01 - Anglais	29,50		15,50	14,00			0,5
		R3.02 - Culture et Communication	21,50		5,50	16,00			0,5
		R3.04 - Outils mathématiques et logiciels	28,50		18,50	10,00			0,8
		R3.06 - Automatique	31,50		19,50	12,00			0,7
		R3.08 - Electronique	45,50		19,50	26,00			0,7
		R3.09 - Energie	30,50		18,50	12,00			0,7
		R3.14 - Réseaux Spécialisés	25,50		13,50	12,00			0,3
		R3.ESE.15 - Electronique spécialisée	40,00		19,00	21,00			0,7
		R3.EME.16 - Energie spécialisée	37,50		19,50	18,00			0,7
R3.AII.16 - Automatisation spécialisée	25,50		13,50	12,00			0,7		
<i>Pôle SAE UE3.4</i>									7
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE3.01 - Entreprise							7
		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

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
Diplôme : <b>BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)</b>															
Spécialité : <b>GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE</b>															
Parcours : <b>Electronique et systèmes embarqués (ESE)</b>															
Modalités de formation : Alternance (CA et CP)															
<b>SEMESTRE 4 - ALTERNANCE</b>															
<b>Compétence 1 : CONCEVOIR</b>														30	60
<b>UE4.1</b>														10	15
<i>Pôle Ressources UE4.1</i>															
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais		17,50		9,50	8,00								0,6
		R4.02 - Culture et Communication		13,50		3,50	10,00								0,6
		R4.04 - Outils mathématiques et logiciels		22,50		15,50	7,00								0,4
		R4.06 - Automatique		29,50		17,50	12,00								1,2
		R4.ESE.07 - Electronique spécialisée		37,00		22,00	15,00								1,4
		R4.EME.07 - Energie spécialisée		37,00		23,00	14,00								1,4
		R4.AII.07 - Automatisation spécialisée		37,00		8,00	29,00								1,4
<i>Pôle SAE UE4.1</i>															
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE4.01 - Entreprise													2
		Portfolio													2
		Stage													4
<b>Compétence 2 : VERIFIER</b>														8	15
<b>UE4.2</b>														8	15
<i>Pôle Ressources UE4.2</i>															
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais		17,50		9,50	8,00								0,6
		R4.02 - Culture et Communication		13,50		3,50	10,00								0,6
		R4.04 - Outils mathématiques et logiciels		22,50		15,50	7,00								0,4
		R4.06 - Automatique		29,50		17,50	12,00								1,2
		R4.ESE.07 - Electronique spécialisée		37,00		22,00	15,00								1,4
		R4.EME.07 - Energie spécialisée		37,00		23,00	14,00								1,4
		R4.AII.07 - Automatisation spécialisée		37,00		8,00	29,00								1,4
<i>Pôle SAE UE4.2</i>															
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE4.01 - Entreprise													2
		Portfolio													2
		Stage													4
<b>Compétence 3 : MAINTENIR</b>														5	15
<b>UE4.3</b>														5	15
<i>Pôle Ressources UE4.3</i>															
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais		17,50		9,50	8,00								0,6
		R4.02 - Culture et Communication		13,50		3,50	10,00								0,6
		R4.04 - Outils mathématiques et logiciels		22,50		15,50	7,00								0,4
		R4.06 - Automatique		29,50		17,50	12,00								1,2
		R4.ESE.07 - Electronique spécialisée		37,00		22,00	15,00								1,4
		R4.EME.07 - Energie spécialisée		37,00		23,00	14,00								1,4
		R4.AII.07 - Automatisation spécialisée		37,00		8,00	29,00								1,4
<i>Pôle SAE UE4.3</i>															
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE4.01 - Entreprise													2
		Portfolio													2
		Stage													4
<b>Compétence 4 : INTEGRER</b>														7	15
<b>UE4.4</b>														7	15
<i>Pôle Ressources UE4.4</i>															
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais		17,50		9,50	8,00								0,6
		R4.02 - Culture et Communication		13,50		3,50	10,00								0,6
		R4.04 - Outils mathématiques et logiciels		22,50		15,50	7,00								0,4
		R4.06 - Automatique		29,50		17,50	12,00								1,2
		R4.ESE.07 - Electronique spécialisée		37,00		22,00	15,00								1,4
		R4.EME.07 - Energie spécialisée		37,00		23,00	14,00								1,4
		R4.AII.07 - Automatisation spécialisée		37,00		8,00	29,00								1,4
<i>Pôle SAE UE4.4</i>															
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE4.01 - Entreprise													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