

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
		Compétence 1 : CONCEVOIR												30	57.3
		UE3.1												10	14.7
		<i>Pôle Ressources UE3.1</i>												7.7	
EME ; AI ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais		20.00		10.00	10.00							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		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	
EME ; AI ; ESE	UE3.2 ; UE3.3	R3.07 - Informatique Industrielle		30.00		10.00	20.00						0.7		
		R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité		24.00		12.00	12.00						0.4		
EME ; AI ; ESE	UE3.2 ; UE3.4	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	
EME ; AI ; ESE	Toutes UE	UE3.4	SAE3.ESE.01 - Implantation d'une chaîne d'acquisition		77.00		12.00	20.00				45.00		6	
		SAE3.03 - initiation Labview		21.00								21.00		1	
		Portfolio		4.00							4.00			0	
		Compétence 2 : VERIFIER												8	14.7
		UE3.2													
		<i>Pôle Ressources UE3.2</i>												7.7	
EME ; AI ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais		20.00		10.00	10.00							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		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	
EME ; AI ; ESE	UE3.1 ; UE3.3	R3.07 - Informatique Industrielle		30.00		10.00	20.00						0.7		
		R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité		24.00		12.00	12.00						0.4		
EME ; AI ; ESE	UE3.1 ; UE3.4	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	
EME ; AI ; ESE	Toutes UE	UE3.3	SAE3.ESE.02 - Vérification et maintenance d'un système ELN ou embarqué		84.00		12.00	22.00				50.00		6	
		SAE3.03 - initiation Labview		21.00								21.00		1	
		Portfolio		4.00							4.00			0	
		Compétence 3 : MAINTENIR												5	14.6
		UE3.3													
		<i>Pôle Ressources UE3.3</i>												7.6	
EME ; AI ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais		20.00		10.00	10.00							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		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	
EME ; AI ; ESE	UE3.1 ; UE3.2	R3.07 - Informatique Industrielle		30.00		10.00	20.00						0.7		
		R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité		24.00		12.00	12.00						0.4		
EME ; AI ; ESE	UE3.1 ; UE3.4	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	
EME ; AI ; ESE	Toutes UE	UE3.2	SAE3.ESE.02 - Vérification et maintenance d'un système ELN ou embarqué		84.00		12.00	22.00				50.00		6	
		SAE3.03 - initiation Labview		21.00								21.00		1	
		Portfolio		4.00							4.00			0	
		Compétence 4 : IMPLANTER												7	13.3
		UE3.4													
		<i>Pôle Ressources UE3.4</i>												6.3	
EME ; AI ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais		20.00		10.00	10.00							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		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	
EME ; AI ; 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	
EME ; AI ; ESE	Toutes UE	UE3.1	SAE3.ESE.01 - Implantation d'une chaîne d'acquisition		77.00		12.00	20.00				45.00		6	
		SAE3.03 - initiation Labview		21.00								21.00		1	
		Portfolio		4.00							4.00			0	

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

Composante : IUT1

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 - 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	20.00		10.00	10.00			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	20.00		10.00	10.00			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 UE4.2</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 3 : MAINTENIR									
UE4.3								5	15
<i>Pôle Ressources UE4.3</i>									7
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais	20.00		10.00	10.00			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 UE4.3</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 4 : IMPLANTER									
UE4.4								7	15
<i>Pôle Ressources UE4.4</i>									7
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R4.01 - Anglais	20.00		10.00	10.00			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 UE4.4</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

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 29 juin 2023

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