

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 Plut	Credits ECTS	Coef
		SEMESTRE 3 - ALTERNANCE - GEII - ESE						30	55,7
		Compétence 1 : CONCEVOIR						10	14,4
		UE3.1						10	14,4
		<i>Pôle Ressources UE3.1</i>							7,4
EME ; AII ; 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	25,50		13,50	12,00			0,7
		R3.09 - Energie	30,50		18,50	12,00			0,7
		R3.14 - Réseaux Spécialisés	25,50		13,50	12,00			0,7
		R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	25,50		13,50	12,00			0,3
		R3.ESE.15 - Electronique spécialisée	48,00		17,00	31,00			0,7
		R3.EME.16 - Energie spécialisée - Alimentations à découpage	22,50		13,50	9,00			0,7
EME ; AII ; ESE	UE3.2 ; UE3.3	R3.07 - Informatique Industrielle	31,50		9,50	22,00		0,7	
EME ; AII ; ESE	UE3.2	R3.10 - Physique Appliquée	21,50		18,50	3,00		0,4	
		<i>Pôle SAE UE3.1</i>							7
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	SAE3.01 - Entreprise							3,5
		Portfolio							0
EME ; AII ; ESE		SAE3.02 - Informatique spécialisée	15,00		2,00	13,00			1,5
EME ; AII ; ESE		SAE3.03 - initiation Labview	13,00		9,00	4,00			1
		SAE3.04 - Implantation d'une chaîne d'acquisition dans un FPGA	9,00		9,00				1
		Compétence 2 : VERIFIER						8	14,4
		UE3.2						8	14,4
		<i>Pôle Ressources UE3.2</i>							7,4
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R3.01 - Anglais							0,5
		R3.02 - Culture et Communication							0,5
		R3.04 - Outils mathématiques et logiciels							0,8
		R3.06 - Automatique							0,7
		R3.08 - Electronique							0,7
		R3.09 - Energie							0,7
		R3.14 - Réseaux Spécialisés							0,7
		R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité							0,3
		R3.ESE.15 - Electronique spécialisée							0,7
		R3.EME.16 - Energie spécialisée - Alimentations à découpage							0,7
EME ; AII ; ESE	UE3.1 ; UE3.3	R3.07 - Informatique Industrielle						0,7	
EME ; AII ; ESE	UE3.1	R3.10 - Physique Appliquée						0,4	
		<i>Pôle SAE UE3.2</i>							7
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	SAE3.01 - Entreprise							3,5
		Portfolio							0
EME ; AII ; ESE		SAE3.02 - Informatique spécialisée							1,5
EME ; AII ; ESE		SAE3.03 - initiation Labview							1
		SAE3.04 - Implantation d'une chaîne d'acquisition dans un FPGA							1
		Compétence 3 : MAINTENIR						5	14
		UE3.3						5	14
		<i>Pôle Ressources UE3.3</i>							7
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R3.01 - Anglais							0,5
		R3.02 - Culture et Communication							0,5
		R3.04 - Outils mathématiques et logiciels							0,8
		R3.06 - Automatique							0,7
		R3.08 - Electronique							0,7
		R3.09 - Energie							0,7
		R3.14 - Réseaux Spécialisés							0,7
		R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité							0,3
		R3.ESE.15 - Electronique spécialisée							0,7
		R3.EME.16 - Energie spécialisée - Alimentations à découpage							0,7
EME ; AII ; ESE	UE3.1 ; UE3.2	R3.07 - Informatique Industrielle						0,7	
		<i>Pôle SAE UE3.3</i>							7
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	SAE3.01 - Entreprise							3,5
		Portfolio							0
EME ; AII ; ESE		SAE3.02 - Informatique spécialisée							1,5
EME ; AII ; ESE		SAE3.03 - initiation Labview							1
		SAE3.04 - Implantation d'une chaîne d'acquisition dans un FPGA							1
		Compétence 4 : IMPLANTER						7	12,9
		UE3.4						7	12,9
		<i>Pôle Ressources UE3.4</i>							5,9
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R3.01 - Anglais							0,5
		R3.02 - Culture et Communication							0,5
		R3.04 - Outils mathématiques et logiciels							0,8
		R3.06 - Automatique							0,7
		R3.08 - Electronique							0,7
		R3.09 - Energie							0,7
		R3.14 - Réseaux Spécialisés							0,3
		R3.12 - Généralités sur les réseaux et la cybersécurité							0,3
		R3.ESE.15 - Electronique spécialisée							0,7
		R3.EME.16 - Energie spécialisée - Alimentations à découpage							0,7
		<i>Pôle SAE UE3.4</i>							7
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	SAE3.01 - Entreprise							3,5
		Portfolio							0
EME ; AII ; ESE		SAE3.02 - Informatique spécialisée							1,5
EME ; AII ; ESE		SAE3.03 - initiation Labview							1
		SAE3.04 - Implantation d'une chaîne d'acquisition dans un FPGA							1

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

Dans le cadre de l'alternance, le temps de présence en formation est contractuellement de 35h par semaine. Ce temps peut comprendre à la fois les enseignements encadrés mais également du travail en autonomie.

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 : 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 Plut	Credits ECTS	Coef
SEMESTRE 4 - ALTERNANCE - GEII - ESE								30	60
Compétence 1 : CONCEVOIR									
UE4.1								10	15
<i>Pôle Ressources UE4.1</i>									7
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 modulations	37,00		22,00	15,00			1,4
		R4.ESE.08 - Lignes et communications sans fil	41,00		22,00	19,00			1,4
		R4.ESE.09 - Application : Communication sans fil	38,00		9,00	29,00			1,4
<i>Pôle SAE UE4.1</i>									8
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE4.01 - Entreprise							2
		SAE4.02 - Portfolio et synthèse des activités							2
		SAE4.03 - Dossier alternance semestres 3 et 4							2
		SAE4.04 - Soutenance en entreprise							2
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
		R4.04 - Outils mathématiques et logiciels							0,4
		R4.06 - Automatique							1,2
		R4.ESE.07 - Electronique spécialisée modulations							1,4
		R4.ESE.08 - Lignes et communications sans fil							1,4
		R4.ESE.09 - Application : Communication sans fil							1,4
<i>Pôle SAE UE4.2</i>									8
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE4.01 - Entreprise							2
		SAE4.02 - Portfolio et synthèse des activités							2
		SAE4.03 - Dossier alternance semestres 3 et 4							2
		SAE4.04 - Soutenance en entreprise							2
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
		R4.04 - Outils mathématiques et logiciels							0,4
		R4.06 - Automatique							1,2
		R4.ESE.07 - Electronique spécialisée modulations							1,4
		R4.ESE.08 - Lignes et communications sans fil							1,4
		R4.ESE.09 - Application : Communication sans fil							1,4
<i>Pôle SAE UE4.3</i>									8
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE4.01 - Entreprise							2
		SAE4.02 - Portfolio et synthèse des activités							2
		SAE4.03 - Dossier alternance semestres 3 et 4							2
		SAE4.04 - Soutenance en entreprise							2
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
		R4.04 - Outils mathématiques et logiciels							0,4
		R4.06 - Automatique							1,2
		R4.ESE.07 - Electronique spécialisée modulations							1,4
		R4.ESE.08 - Lignes et communications sans fil							1,4
		R4.ESE.09 - Application : Communication sans fil							1,4
<i>Pôle SAE UE4.4</i>									8
EME ; All ; ESE	Toutes UE	SAE4.01 - Entreprise							2
		SAE4.02 - Portfolio et synthèse des activités							2
		SAE4.03 - Dossier alternance semestres 3 et 4							2
		SAE4.04 - Soutenance en entreprise							2

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

Dans le cadre de l'alternance, le temps de présence en formation est contractuellement de 35h par semaine. Ce temps peut comprendre à la fois les enseignements encadrés mais également du travail en autonomie.

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