



DOMAINE :	Sciences, Technologies, Santé
UFR/Ecole... :	IUT de Troyes
SITES :	Troyes
SPECIALITE DE B.U.T. :	Génie électrique et informatique industrielle
PARCOURS TYPE :	-
SEMESTRE :	1

2024-2025

Modalités d'enseignement de la formation\* :

\* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
- Formation Continue
- Apprentissage
- Contrat Professionnel

Elément Constitutif (Enseignement)				Volume horaire		Nb groupes			Contrôle continu																								Coefficients			
									Ressources												SAE												BC1	BC2		
									TD / TP						Epreuve promotion entière						IUT						Stage en entreprise						Concevoir	Vérifier		
Code Apogée	E.C.	Intitulé	Intitulé court (20 caractères)	Vol. étud. PN	Adaptation locale	CM	TD	TP	H. Projet	CM	TD	TP	Oral	Ecrit	Rapport	Autre évaluation	Ecrit	Rapport	Portfolio	Livrable	Rapport	Soutenance	Entreprise	Rapport	Soutenance											
													%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre		
XR101		Anglais	An1	24	28,5	1,5	18	9		1	2	4	34%	1				33%	2															0,5	0,5	
XR102		Culture et Communication	CC	24	19,5	1,5	18			1	2	4			50%	1		50%	1															0,5	0,5	
XR103		Vie de l'Entreprise : introduction à la gestion de projet	VE1	6	6		6			1	2	4						100%	1															0,25	0,25	
XR104		Outils Mathématiques et Logiciels	OML1	44	52,5	7,5	45			1	2	4						50%	2															1,25	1,25	
XR105		Projet Personnel et Professionnel	PPP1	14	12		12			1	2	4	30%	1		35%	2																	0,5	0,5	
XR106		Integration à l'Université	IU	12	12		12			1	2	4			100%	1																		0,5	0,5	
XR107		Automatisme	Auto1	35	37,5	9	10,5	18		1	2	4				50%	1	50%	1															1,5	1,5	
XR108		Informatique	Info1	40	46,5	6	10,5	30		1	2	4			34%	1		33%	2															1,5	1,5	
XR109		Electronique	Elen1	53	61,5	13,5	18	30		1	2	4			34%	1		33%	2															1,5	1,5	
XR110		Energie	Ener1	53	40,5	10,5	15	15		1	2	4				50%	1	50%	1															1,5	1,5	
XR111		Physique Appliquée : Métrologie et Thermique	PApp1	14	16,5	4,5	12			1	2	4						50%	2															0,5	0,5	
XS101		Concevoir la partie GEII d'un système	SAÉ1.01	63				30	33	1	2	4									33%	3												7		
XS102		Vérifier la partie GEII d'un système	SAÉ1.02	63				30	33	1	2	4										50%	1	50%	1										7	
XS110		Portfolio	Portfolio	18				18												50%	2													0	0	

Total semestre	Total Etudiant	54	177	162	84
		477			

54	177	162	84
477			

Total semestre	ECTS	15	15
	TOTAL	17	17
	SAE	7	7
		41%	41%



DOMAINE :	Sciences, Technologies, Santé
UFR/Ecole... :	IUT de Troyes
SITES :	Troyes
SPECIALITE DE B.U.T. :	Génie électrique et informatique industrielle
PARCOURS TYPE :	-
SEMESTRE :	2

2024-2025

Modalités d'enseignement de la formation\* :

\* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
- Formation Continue
- Apprentissage
- Contrat Professionnel

Elément Constitutif (Enseignement)				Volume horaire				Nb groupes				Contrôle continu																Coefficients											
												Ressources								SAE								Concevoir	Vérifier										
												TD / TP				Epreuve promotion entière				IUT				Stage en entreprise															
Code Apogée	E.C.	Intitulé	Intitulé court (20 caractères)	Vol. étud. PN	Adaptation locale	CM	TD	TP	H. Projet	CM	TD	TP	Oral	Ecrit		Rapport		Autre évaluation		Ecrit		Rapport		Portfolio		Livrable		Rapport		Soutenance		Entreprise		Rapport		Soutenance		BC1	BC2
XR201		Anglais	An2	25	28,5	1,5	18	9		1	2	4	34%	1							33%	2															0,5	0,5	
XR202		Culture et Communication	CC2	25	21	1,5	19,5			1	2	4				50%	1				50%	1															0,5	0,5	
XR203		Vie de l'Entreprise : Gestion de projet, éco-conception et durabilité	VE2	15	15		15			1	2	4				40%	1				60%	1															0,5	0,5	
XR204		Outils Mathématiques et Logiciels	OML2	45	43,5	13,5	30			1	2	4			30%	1					35%	2															1,5	1,5	
XR205		Projet Personnel et Professionnel	PPP2	10	15		15			1	2	4				50%	1				50%	1															0,5	0,5	
XR206		Automatisme	Auto2	36	42	7,5	13,5	21		1	2	4				25%	1	25%	1	25%	2																1,5	1,5	
XR207		Informatique embarquée	Info2	41	51	6	15	30		1	2	4			34%	1			33%	1	33%	1															1,5	1,5	
XR208		Electronique	Elen2	54	61,5	10,5	21	30		1	2	4				25%	1	25%	1	25%	2																1,5	1,5	
XR209		Energie	Ener2	54	57	10,5	13,5	33		1	2	4						40%	1	30%	2																1,5	1,5	
XR210		Physique Appliquée : Capteur et électromagnétisme	PApp2	21	24	6	18			1	2	4				25%	1	25%	1	25%	2																0,5	0,5	
XS201		Conception	SAÉ2.01		91			39	52	1	2	4													50%	2											6		
XS202		Vérification	SAÉ2.02		91			39	52	1	2	4															50%	1	50%	1								6	
XS210		Portfolio	Portfolio2		33				33															50%	2												1	1	

Total semestre	Total Etudiant

57	179	201	137
573,5			

Total semestre	ECTS	15	15
	TOTAL	17	17
	SAE	7	7
		41%	41%



DOMAINE :	Sciences, Technologies, Santé
UFR/Ecole... :	IUT de Troyes
SITES :	Troyes
SPECIALITE DE B.U.T. :	Génie électrique et informatique industrielle
PARCOURS TYPE :	-
SEMESTRE :	3

2024-2025

Modalités d'enseignement de la formation\* :

\* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
- Formation Continue
- Apprentissage
- Contrat Professionnel

Elément Constitutif (Enseignement)				Contrôle continu													Parcours		Coefficients														
				Ressources						SAE							ESE	All	BC1	BC2	BC3	BC4	BC5										
				TD / TP			Epreuve promotion entière			IUT				Stage en entreprise																			
Code Apogée	E.C.	Intitulé	Intitulé court (20 caractères)	Vol. étud. PN	Adaptation locale	CM	TD	TP	H. Projet	CM	TD	TP	Oral	Ecrit	Rapport	Autre évaluation	Ecrit	Rapport	Portfolio	Livrable	Rapport	Soutenance	Entreprise	Rapport	Soutenance	Electronique et systèmes embarqués	Automatisme et informatique industrielle	Maintenir	Intégrer	Implanter	Concevoir	Vérifier	
XR301		Anglais	An3	22	19,5	1,5	12	6		1	1	2	50%	1			50%	1								X	X	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
XR302		Culture et communication	CC3	22	16,5	1,5	15			1	1	2			50%	1										X	X	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
XR303		Vie de l'Entreprise	VE3	14	12	1,5	10,5			1	1	2														X	X	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
XR304		Outils Mathématiques et Logiciels	OML3	22	36	12	24			1	1	2					50%	2								X	X	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
XR305		Projet Personnel et Professionnel	PPP3	11	12		12			1	1	2	30%	1		35%	2									X	X	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
XR306		Automatique	Régu3	18	30	6	12	12		1	1	2				50%	1	50%	1							X	X	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
XR307		Informatique Industrielle	Info3	22	31,5	4,5	15	12		1	1	2				50%	1	50%	1							X	X	0,8		0,8	0,8	0,8	
XR308		Electronique	Elen3	18	28,5	6	7,5	15		1	1	2				50%	1	50%	1							X	X	0,7		0,7	0,7	0,7	
XR309		Energie	Ener3	18	27	7,5	7,5	12		1	1	2														X	X	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
XR311		Maintenance	Maint3	6	9	6	3			1	1	2														X	X	0,3					
XR312		Généralités sur les réseaux et la cybersécurité	Rés3	12	21	4,5	10,5	6		1	1	2		50%	1		50%	1								X	X	0,4		0,4	0,4	0,4	
XR314		Réseaux spécialisés All et EME	Rés3 All EME	10	12	3	9			1	1	2															X		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
XR314E		Informatique spécialisée	Info3 ESE	11	15		3	12		1	1	2														X		0,3		0,3	0,3	0,3	
XR314A		Supervision / Télégestion	Sup3 All	18	30	6	12	12		1	1	2				50%	1	50%	1								X		0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
XR316E		Electronique spécialisée	Elen3 ESE	36	48	10,5	10,5	27		1	1	2				25%	2	25%	2							X		1,5		1,5	1,5	1,5	
XR316A		Automatisme spécialisé	Auto3 All	22	33	6	12	15		1	1	2				50%	1	50%	1								X		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
XS301A		Intégration et programmation d'un système automatisé dans le mode de fonctionnement normal	SAÉ 3.01 All	71,5				40	31,5	1	1	2															X			7	7		
XS301E		Implantation d'une chaîne d'acquisition ou de restitution sur un système électronique	SAÉ 3.01 ESE	71,5				40	31,5	1	1	2														X				7	7		
XS302A		Vérification et maintenance d'un système automatisé	SAÉ 3.02 All	71,5				40	31,5	1	1	2															X		7			7	
XS302E		Vérification et maintenance d'un système électronique et systèmes embarqués	SAÉ 3.02 ESE	71,5				40	31,5	1	1	2														X		7			7		
XS310		Portfolio	Portfolio3	35					35																	X	X						

Parcours : Électronique et systèmes embarqués	Total Etudiant
---	----------------

61,5	143	182	98
484			

Parcours : Électronique et systèmes embarqués	ECTS	8	6	8	8
	TOTAL	14,3	12,8	14	13,8
	SAE	49%	55%	50%	51%

Parcours : Automatisme et informatique industrielle	Total Etudiant
---	----------------

66	162	170	98
496			

Parcours : Automatisme et informatique industrielle	ECTS	8	6	8	8
	TOTAL	14,3	12,1	14	13,8
	SAE	49%	58%	50%	51%





DOMAINE :	Sciences, Technologies, Santé
UFR/Ecole... :	IUT de Troyes
SITES :	Troyes
SPECIALITE DE B.U.T. :	Génie électrique et informatique industrielle
PARCOURS TYPE :	-
SEMESTRE :	5

2024-2025

Modalités d'enseignement de la formation\* :

\* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
- Formation Continue
- Apprentissage
- Contrat Professionnel

Élément Constitutif (Enseignement)				Contrôle continu													Parcours		Coefficients															
				Ressources								SAE					ESE	All	BC1	BC3	BC4	BC5	BC6											
				TD / TP				Epreuve promotion entière				IUT			Stage en entreprise																			
Code Apogée	E.C.	Intitulé	Intitulé court (20 caractères)	Vol. étud. PN	Adaptation locale	CM	TD	TP	H. Projet	CM	TD	TP	Oral	Ecrit	Rapport	Autre évaluation	Ecrit	Rapport	Portfolio	Livrable	Rapport	Soutenance	Entreprise	Rapport	Soutenance	Electronique et systèmes embarqués	Automatisme et informatique industrielle	Maintenir	Intégrer	Implanter	Concevoir	Vérifier		
TS925010	XR501	Anglais	An5	22	25,5	1,5	15	9		1	1	2	50%	1			50%	1									X	X	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
TS925020	XR502	Culture et Communication	CC5	22	22,5	1,5	21			1	1	2			50%	1		50%	1								X	X	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
TS925030	XR503	Vie de l'Entreprise : Entrepreneurat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	VE5	32	32		32			1	1	2					100%	1								X	X	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		
TS925040	XR504	Outils Mathématiques et Logiciels	OML5	22	24	9	15			1	1	2					50%	2								X	X	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
TS925050	XR505	Projet Personnel et Professionnel	PPP5	10	10		10			1	1	2	50%	1		50%	1									X	X	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
TS925060	XR506	Maintenance	Maint5	9	9	3	6			1	1	2		50%	1		50%	1								X	X	0,2						
TS925070	XR507	Base de données	Info5	14	18	6	12	0		1	1	2		50%	1		50%	1								X	X	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
TS925080	XR508	Physique Appliquée : CEM	PApp5	8	15	6	9			1	1	2		50%	1		50%	1								X	X			0,3	0,3			
TS90509A	XR509A	Energie spécialisée	Ener5 All	12	30	6	9	15		1	1	2		50%	1		50%	1										X		0,3	0,3	0,3	0,3	
TS91509E	XR509E	Electronique spécialisée	Elen5 ESE	72	87	9	42	36		1	1	2		25%	2		25%	2								X		2,3		2,3	2,3	2,3		
TS90510A	XR510A	Informatique spécialisée	Info5 All	12	12	3	9	0		1	1	2		25%	1		50%	1										X		0,3	0,3	0,3	0,3	
TS91510E	XR510E	Systèmes embarqués	Info5 ESE	32	42	6	18	18		1	1	2		25%	2		50%	1								X		1,3		1,3	1,3	1,3		
TS90511A	XR511A	Réseaux et Supervision avancés	Résa5 All	32	39	6	18	15		1	1	2		25%	2		50%	1										X		1,5	1,5	1,5	1,5	
TS91511E	XR511E	Industrie du futur	Auto5 All	48	48	9	15	24		1	1	2		25%	2		50%	1										X		1,5	1,5	1,5	1,5	
TS91512E	XR512E	Energie	Energ5 ESE		25,5	3	10,5	12		1	1	2					100%	1								x		0,5			0,5	0,5		
TS90551A	XS01A	Intégration d'outils communicants et numériques dans un système automatisé industriel	SAE 5.01	190				94	96	1	1	2								25%	2	25%	1	25%	1				X		8	8	8	8
TS91551E	XS01E	Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique	SAE 5.01 ESE	190				94	96	1	1	2								25%	2	25%	1	25%	1	X		7,5		7,5	7,5	7,5		
TS925600	XS510	Portfolio	Portfolio5		35				35	1	1	2														X	X							

Parcours : Electronique et systèmes embarqués	Total Etudiant	45	191	169	131
		535,5			

45	191	169	131
535,5			

Parcours : Electronique et systèmes embarqués	ECTS	8	6	8	8
	TOTAL	13,7	13,5	13,8	13,8
	SAE	7,5	7,5	7,5	7,5
		55%	58%	54%	54%

Parcours : Automatisme et informatique industrielle	Total Etudiant	51	171	157	131
		510			

51	171	157	131
510			

Parcours : Automatisme et informatique industrielle	ECTS	8	6	8	8
	TOTAL	13,7	13,5	13,8	13,8
	SAE	8	8	8	8
		58%	59%	58%	58%

