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

2023-2024

Modalités d'enseignement de la formation* :

** cocher la - les case-s consernée-s*

- [X] Formation Initiale
- [ ] Formation Continue
- [ ] Apprentissage
- [ ] Contrat Professionnel

Elément Constitutif (Enseignement)				Volume horaire						Nb groupes			Contrôle continu – Ressources – TD / TP – Oral		Ecrit		Rapport		Autre évaluation		Epreuve promotion entière – Ecrit		Rapport		SAE – IUT – Portfolio		Livrable		Rapport		Soutenance		Stage en entreprise – Entreprise		Rapport		Soutenance		Coefficients – BC1 Spécifier	BC2 Développer	BC3 Réaliser	BC4 Exploiter
Code Apogée	E.C.	Intitulé	Intitulé court (20 caractères)	Vol. étud. PN	Adaptation locale	CM	TD	TP	H. Projet	CM	TD	TP	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre				
	YR101	Mécanique	Mécanique	21	25,5	9	9	7,5		1	3	6					40%	1			60%	1																		3		
	YR103	Science des matériaux	SDM	15	19	5,5	6	7,5		1	3	6					40%	1			60%	1																	2			
	YR104	Mathématiques appliquées et outils scientifiques	MAOS	57	69,5	20	28,5	21		1	3	6			20%	1	30%	3			50%	2																	2	4		
	YR105	Ingénierie de construction mécanique	Ingé_méca	29	36	6		30		1	3	6			30%	1	70%	1																					1,5		2,5	
	YR106	Outils pour l'ingénierie	Outil_Ingé	25	28	10	3	15		1	3	6					50%	1			50%	1																		2	1	
	YR107	Production - Méthodes	Prod_Méth	49	60	9	15	36		1	3	6 ou 9					60%	2			40%	1																	1		5	
	YR108	Métrologie	Métrologie	13	15	1,5	4,5	9		1	3	6			50%	1	50%	1																							1,5	
	YR110	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	ISC	30	36,5	9,5	15	12		1	3	6					50%	2			50%	2																	1,5	2		
	YR113	Expression - Communication	Exp_com	30	30	6	15	9		1	3	6	50%	1	50%	1																							1			2
	YR114	Langues	Langues	20	20,5	2,5	12	6		1	3	6	25%	1			25%	1			50%	1																	1			2
	YR115	Projet personnel et professionnel	PPP	12	13,5		7,5	6		1	3	6			40%	1	60%	1																					0,5	0,5	0,5	0,5
	YS101	Analyse de produit grand public	Analyse_produit	10	25	1	6	3	15	1	3	6															100%	1											7			
	YS103	Modification d'un système mécanique	Modif_syst_méca	12	31,5	1	4,5	6	20	1	3	6															100%	1												8		
	YS103	De la maquette numérique au prototype physique	Prototype	12	36,5	1	1,5	9	25	1	3	6															100%	1													7	
	YS104	Organisation structurelle de l'industrie	Industrie	2	13	1			12	1	3	6															100%	1														4
	YS110	Portfolio	Portfolio	2	12,5	1,5	3		8	1	3	6																														

Total semestre	Total Etudiant	CM	TD	TP	H. Projet
		84,5	131	177	80
		472			

Total semestre	ECTS	BC1	BC2	BC3	BC4
	TOTAL	17,5	19,5	17,5	8,5
	SAE	7	8	7	4
		40%	41%	40%	47%

Date du vote en conseil de gestion :

Date du vote de la CFVU :

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

2023-2024

Modalités d'enseignement de la formation* :

** cocher la - les case-s consernée-s*

- [X] Formation Initiale
- [ ] Formation Continue
- [ ] Apprentissage
- [ ] Contrat Professionnel

Elément Constitutif (Enseignement)				Volume horaire						Nb groupes			Contrôle continu – Ressources – TD / TP – Oral		Ecrit		Rapport		Autre évaluation		Epreuve promotion entière – Ecrit		Rapport		SAE – IUT – Portfolio		Livrable		Rapport		Soutenance		Stage en entreprise – Entreprise		Rapport		Soutenance		Coefficients – BC1	BC2	BC3	BC4
Code Apogée	E.C.	Intitulé	Intitulé court (20 caractères)	Vol. étud. PN	Adaptation locale	CM	TD	TP	H. Projet	CM	TD	TP	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	Spécifier	Développer	Réaliser	Exploiter
	YR201	Mécanique	Mécanique	25	30,5	9,5	21			1	3	6									100%	2																		3		
	YR202	Dimensionnement des structures	DDS	25	29,5	7	13,5	9		1	3	6					40%	1			60%	1																		3		
	YR203	Science des matériaux	SDM	16	20,5	8,5	12			1	3	6									100%	2																	2			
	YR204	Mathématiques appliquées et outils scientifiques	MAOS	24	29	8	18	3		1	3	6			20%	1	20%	1			60%	2																		1	2	
	YR205	Ingénierie de construction mécanique	Ingé_méca	36	44,5	7	7,5	30		1	3	6					70%	2			30%	1																		2	2	
	YR206	Outils pour l'ingénierie	Outil_Ingé	12	16	5,5	10,5			1	3	6					25%	1			75%	1																	1		1	
	YR207	Production - Méthodes	Prod_Méth	56	69	12	27	30		1	3	6					40%	2			60%	3																	3		4	
	YR208	Métrologie	Métrologie	16	19	2,5	7,5	9		1	3	6					50%	1			50%	1																			2	
	YR209	Organisation et pilotage industriel	OPI	25	29,5	1	16,5	12		1	3	6					50%	1			50%	1																		1		3
	YR210	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	ISC	39	48,5	6,5	12	30		1	3	6					50%	2			50%	2																		3		
	YR213	Expression - Communication	Exp_com	25	24	4,5	13,5	6		1	3	6	50%	1	50%	1																							1			1,5
	YR214	Langues	Langues	26	25	1	12	12		1	3	6	25%	1			25%	1			50%	1																	1			1,5
	YR215	Projet personnel et professionnel	PPP	10	12		6	6		1	3	6	50%	1	50%	1																							0,25	0,25	0,25	0,25
	YS201	Spécification des processus d'élaboration d'une pièce	Spec_processus	5	17,5	1	4,5		12	1	3	6															100%	1											5			
	YS202	Implantation d'un îlot robotisé de production	Ilôt_robot	10	30	1	3	6	20	1	3	6																	100%	1										4		
	YS203	Fabrication d'une pièce unitaire	Fab_piece	11	32	1		9	22	1	3	6															100%	1													4	
	YS204	Pilotage d'une production stabilisée	Pilotage_prod	5	28	1		3	24	1	3	6															100%	1														5
	YS205	Conception d'une pièce de sécurité	Concept_pièce_sécu	11	25	1		9	15	1	3	6															100%	1												4	2	
	YS210	Portfolio	Portfolio		10		3		7	1	3	6													100%	1													1	2	2	1

Total semestre	Total Etudiant	78	188	174	100
		539,5			

Total semestre		BC1	BC2	BC3	BC4
	ECTS	6	11	8	5
	TOTAL	14,25	23,25	19,25	12,25
	SAE	6	10	8	6
		42%	43%	42%	49%

Date du vote en conseil de gestion :

Date du vote de la CFVU :

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

2023-2024

Modalités d'enseignement de la formation* :

** cocher la - les case-s consernée-s*

- [x] Formation Initiale
- [ ] Formation Continue
- [ ] Apprentissage
- [ ] Contrat Professionnel

Elément Constitutif (Enseignement)				Volume horaire						Nb groupes			Contrôle continu – Ressources – TD / TP – Oral		Ecrit		Rapport		Autre évaluation		Epreuve promotion entière – Ecrit		Rapport		SAE – IUT – Portfolio		Livrable		Rapport		Soutenance		Stage en entreprise – Entreprise		Rapport		Soutenance		Parcours – SNRV – Simulation numérique et réalité virtuelle	Parcours – II – Innovation pour l'industrie	Coefficients – BC1 – Innover	BC1 – Virtualiser	BC2 – Spécifier	BC3 – Développer	BC4 – Réaliser	BC5 – Exploiter
Code Apogée	E.C.	Intitulé	Intitulé court (20 caractères)	Vol. étud. PN	Adaptation locale	CM	TD	TP	H. Projet	CM	TD	TP	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre									
	YR301	Mécanique	Mécanique	21	30	12	15	3		1	2	3					30%	1			70%	2																			X	X				2	1	
	YR302	Dimensionnement des Structures	DDS	21	30,5	9,5	18	3		1	2	3					30%	2			70%	2																			X	X				2	1	
	YR303	Science des Matériaux	SDM	14	19	4	6	9		1	2	3					40%	1			60%	1																			X	X			2			
	YR304	Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	MAOS	14	20,5	8,5	12	0		1	2	3					50%	1			50%	1																			X	X				1		1
	YR305	Ingénierie de construction mécanique	Ingé_méca	21	30,5	2	16,5	12		1	2	3					50%	1			50%	2																			X	X				1	2	
	YR307	Production - Méthodes	Prod_Méth	32	44,5	5,5	21	18		1	2	3					50%	1			50%	1																			X	X				2	2	
	YR308	Métrologie	Métrologie	8	10,5	1,5		9		1	2	3					100%	2																							X	X						1
	YR309	Organisation et Pilotage Industriel	OPI	19	25	1	12	12		1	2	3					50%	1			50%	1																			X	X					1	1
	YR310	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	ISC	21	31	7	9	15		1	2	3					50%	1			50%	1																			X	X			1	1		1
	YR313	Expression & Communication	Exp_com	13	12	1,5	7,5	3		1	2	3	50%	1	50%	1																									X	X				0,5	0,5	
	YR314	Langues	Langues	18	17,5	1	9	7,5		1	2	3	25%	1			25%	1			50%	1																			X	X	0,5	0,5	1	0,5		
	YR315	Projet Personnel et Professionnel	PPP	9	12		9	3		1	2	3	50%	1	50%	1																									X	X	0,5	0,5	0,25	0,25	0,25	0,25
	YR316I	Innovation	Innovation	26	51		30	21			1	1			30%	1	40%	2			30%	1																				X	4,5					
	YR316R	Simulation	Simulation	26	51		24	27			1	2			30%	1	70%	2																							X			4,5				
	YS301	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	Rep_besoin_indus	26	136,5	1	10,5	15	110	1	2	3																	100%	1											X	X			5	8	7	5
	YS302I	Ameliorer techniquement	Améliorer_tech	30	61		22	9	30		1	2															100%	1														X	6					
	YS302R	Exploiter un modèle numérique pour en découvrir les limites	Expl_modèle_num	30	61		22	9	30		1	2															100%	1													X			6				
	YS310	Porfolio	Portfolio	10	9	0	9			1	2	3																													X	X						

Parcours : Simulation numérique et réalité virtuelle						
	Total Etudiant	54,5	201	146	140	
			540,5			

Parcours : Innovation pour l'industrie						
	Total Etudiant	54,5	207	140	140	
			540,5			

Parcours : Simulation numérique et réalité virtuelle						
	ECTS		6	4	8	7	5
	TOTAL		11,5	9,25	18,25	14,75	9,25
	SAE		6	5	8	7	5
			52%	54%	44%	47%	54%

Parcours : Innovation pour l'industrie						
	ECTS	6		4	8	7	5
	TOTAL	11,5		9,25	18,25	14,75	9,25
	SAE	6		5	8	7	5
		52%		54%	44%	47%	54%

Date du vote en conseil de gestion :

Date du vote de la CFVU :

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

2023-2024

Modalités d'enseignement de la formation* :

** cocher la - les case-s consernée-s*

- [ ] Formation Initiale
- [x] Formation Continue
- [x] Apprentissage
- [x] Contrat Professionnel

Elément Constitutif (Enseignement)				Volume horaire						Nb groupes			Contrôle continu – Ressources – TD / TP – Oral		Ecrit		Rapport		Autre évaluation		Epreuve promotion entière – Ecrit		Rapport		SAE – IUT – Portfolio		Livrable		Rapport		Soutenance		Stage en entreprise – Entreprise		Rapport		Soutenance		Parcours II	Coefficients				
Code Apogée	E.C.	Intitulé	Intitulé court (19 caractères)	Vol. étud. PN	Adaptation locale	CM	TD	TP	H. Projet	CM	TD	TP	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	Innovation pour l'industrie	BC1 Innover	BC2 Spécifier	BC3 Développer	BC4 Réaliser	BC5 Exploiter
	YRA301	Mécanique	Mécanique	21	27,5		24,5	3			1	2					30%	1			70%	2																	X			2	1	
	YRA302	Dimensionnement des Structures	DDS	21	27,5		24,5	3			1	2					30%	2			70%	2																	X			2	1	
	YRA303	Science des Matériaux	SDM	14	19		10	9			1	2					40%	1			60%	1																	X		2			
	YRA304	Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	MAOS	14	19		19				1	2			50%	1					50%	1																	X			1		1
	YRA305	Ingénierie de construction mécanique	Ingé_méca	21	26,5		14,5	12			1	2					50%	1			50%	1																	X			1	2	
	YRA307	Production - Méthodes	Prod_Méth	32	40		25	15			1	2					50%	1			50%	1																	X			2	2	
	YRA308	Métrologie	Métrologie	8	10,5		1,5	9			1	2					100%	2																					X					1
	YRA309	Organisation et Pilotage Industriel	OPI	19	22		13	9			1	2					50%	1			50%	1																	X				1	1
	YRA310	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	ISC	21	28		16	12			1	2					50%	1			50%	1																	X		1	1		1
	YRA313	Expression & Communication	Exp_com	13	9		6	3			1	2	50%	1	50%	1																							X			0,5	0,5	
	YRA314	Langues	Langues	18	14,5		7	7,5			1	2	25%	1			25%	1			50%	1																	X	0,5	1	0,5		
	YRA315	Projet Personnel et Professionnel	PPP	9	10,5		7,5	3			1	2	50%	1	50%	1																							X	0,5	0,25	0,25	0,25	0,25
	YRA313I	Innovation	Innovation	26	42		24	18			1	2			30%	1	40%	2			30%	1																	X	4,5				
	YSA301	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	Rep_besoin_indus	26	108		10	15	83		1	2																	100%	1									X		5	8	7	5
	YSA302I	Ameliorer techniquement	Améliorer_tech	30	50		21	9	20		1	2															100%	1											X	6				
	YSA310	Porfolio	Portfolio	10	5,5		5,5				1	2																											X					

Parcours : Innovation pour l'industrie	Total Etudiant				
		0	229	127,5	103
		459,5			

Parcours : Innovation pour l'industrie						
	ECTS	6	4	8	7	5
	TOTAL	11,5	9,25	18,25	14,75	9,25
	SAE	6	5	8	7	5
		52%	54%	44%	47%	54%

Date du vote en conseil de gestion :

Date du vote de la CFVU :

DOMAINE :	Sciences, Technologies, Santé
UFR/Ecole… :	IUT de Troyes
SITES :	Troyes
SPECIALITE DE B.U.T. :	Génie mécanique et productique
PARCOURS TYPE :	-
SEMESTRE :	4

2023-2024

Modalités d'enseignement de la formation* :

** cocher la - les case-s consernée-s*

- [X] Formation Initiale
- [ ] Formation Continue
- [ ] Apprentissage
- [ ] Contrat Professionnel

Elément Constitutif (Enseignement)				Volume horaire						Nb groupes			Contrôle continu – Ressources – TD / TP – Oral		Ecrit		Rapport		Autre évaluation		Ressources – Epreuve promotion entière – Ecrit		Rapport		SAE – IUT – Portfolio		Livrable		Rapport		Soutenance		SAE – Stage en entreprise – Entreprise		Rapport		Soutenance		Parcours – SNRV	Parcours – II	Coefficients – BC1	BC1	BC2	BC3	BC4	BC5
Code Apogée	E.C.	Intitulé	Intitulé court (20 caractères)	Vol. étud. PN	Adaptation locale	CM	TD	TP	H. Projet	CM	TD	TP	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	Simulation numérique et réalité virtuelle	Innovation pour l'industrie	Innover	Virtualiser	Spécifier	Développer	Réaliser	Exploiter
	YR401	Mécanique	Mécanique	18	25,5	9	12	4,5		1	2	3					30%	1			70%	1																	X	X				2,5	2	
	YR402	Dimensionnement des Structures	DDS	15	21	7,5	9	4,5		1	2	3					30%	1			70%	1																	X	X				2	2	
	YR403	Science des Matériaux	SDM	7	10	2,5	4,5	3		1	2	3					50%	1			50%	1																	X	X				2		
	YR404	Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	MAOS	7	10	1	9			1	2	3									100%	1																	X	X						2
	YR405	Ingénierie de construction mécanique	Ingé_méca	13	18	3	3	12		1	2	3					100%	2																					X	X				1	3	
	YR407	Production - Méthodes	Prod_Méth	16	22	4	9	9		1	2	3					50%	2			50%	1																	X	X			3			2
	YR409	Organisation et Pilotage Industriel	OPI	12	16	5,5	10,5			1	2	3									100%	1																	X	X				1		2
	YR410	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	ISC	7	10,5			10,5		1	2	3					100%	2																					X	X				2		
	YR413	Expression & Communication	Exp_com	10	10,5		4,5	6		1	2	3	50%	1	50%	1																							X	X			1			1
	YR414	Langues	Langues	10	10,5		4,5	6		1	2	3	50%	1	50%	1																							X	X					1	1
	YR415	Projet Personnel et Professionnel	PPP	4	6			6		1	2	3	50%	1	50%	1																							X	X	0,5	0,5	0,25	0,25	0,25	0,25
	YR416I	Innovation	Innovation	17	28,5		13,5	15			1	1					70%	1			30%	1																		X	6					
	YR416R	Simulation	Simulation	17	28,5		7,5	21			1	2					100%	2																					X			6				
	YS401	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	Rep_besoin_indus	16	81	1	6	9	65	1	2	3																	100%	1									X	X			2	3	4	3
	YS402I	Utiliser des concepts existants pour renouveller	Renouveler	14	29,5		8,5	6	15		1	1															100%	1												X	3					
	YS402R	Utiliser la réalité virtuelle et/ou augmentée pour anticiper et corriger des problèmes en situation réelle	RV_RA	14	29,5		8,5	6	15		1	2															100%	1											X			3				
	YS411	Stage S4	Stage S4		0																														40%	1	30%	1	30%	1	X	X	2	2	3	4	4	3
	YS410	Porfolio	Portfolio	6	6		6			1	2	3													100%	1													X	X	1	1	1	2	1	1

Parcours : Simulation numérique et réalité virtuelle							
	Total Etudiant	33,5	94	97,5	80		
		305					

Parcours : Innovation pour l'industrie							
	Total Etudiant	33,5	100	91,5	80		
		305					

Parcours : Simulation numérique et réalité virtuelle							
	ECTS		5	4	8	8	5
	TOTAL		12,5	10,25	19,75	17,25	15,25
	SAE		6	6	9	9	7
			48%	59%	46%	52%	46%

Parcours : Innovation pour l'industrie							
	ECTS	5		4	8	8	5
	TOTAL	12,5		10,25	19,75	17,25	15,25
	SAE	6		6	9	9	7
		48%		59%	46%	52%	46%

Date du vote en conseil de gestion :

Date du vote de la CFVU :

DOMAINE :	Sciences, Technologies, Santé
UFR/Ecole… :	IUT de Troyes
SITES :	Troyes
SPECIALITE DE B.U.T. :	Génie mécanique et productique
PARCOURS TYPE :	-
SEMESTRE :	4

2023-2024

Modalités d'enseignement de la formation* :

** cocher la - les case-s consernée-s*

- [ ] Formation Initiale
- [x] Formation Continue
- [x] Apprentissage
- [x] Contrat Professionnel

Elément Constitutif (Enseignement)				Volume horaire						Nb groupes			Contrôle continu – Ressources – TD / TP								Contrôle continu – Ressources – Epreuve promotion entière				Contrôle continu – SAE – IUT								Contrôle continu – SAE – Stage en entreprise						Parcours II	Coefficients				
													Oral		Ecrit		Rapport		Autre évaluation		Ecrit		Rapport		Portfolio		Livrable		Rapport		Soutenance		Entreprise		Rapport		Soutenance		Innovation pour l'industrie	BC1	BC2	BC3	BC4	BC5
Code Apogée	E.C.	Intitulé	Intitulé court (19 caractères)	Vol. étud. PN	Adaptation locale	CM	TD	TP	H. Projet	CM	TD	TP	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre		Innover	Spécifier	Développer	Réaliser	Exploiter
	YRA401	Mécanique	Mécanique	18	22		19	3			1	2					30%	1			70%	1																	X			2,5	2	
	YRA402	Dimensionnement des Structures	DDS	15	18		15	3			1	2					30%	1			70%	1																	X			2	2	
	YRA403	Science des Matériaux	SDM	7	8,5		5,5	3			1	2					50%	1			50%	1																	X			2		
	YRA404	Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	MAOS	7	8,5		8,5				1	2									100%	1																	X					2
	YRA405	Ingénierie de construction mécanique	Ingé_méca	13	15		6	9			1	2					100%	2																					X			1	3	
	YRA407	Production - Méthodes	Prod_Méth	16	19		13	6			1	2					50%	2			50%	1																	X		3			2
	YRA409	Organisation et Pilotage Industriel	OPI	12	13		13				1	2									100%	1																	X			1		2
	YRA410	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	ISC	7	9			9			1	2					100%	1																					X			2		
	YRA413	Expression & Communication	Exp_com	10	7,5		4,5	3			1	2	50%	1	50%	1																							X		1			1
	YRA414	Langues	Langues	10	9		4,5	4,5			1	2	50%	1	50	1																							X				1	1
	YRA415	Projet Personnel et Professionnel	PPP	4	4,5			4,5			1	2	50%	1	50	1																							X	0,5	0,25	0,25	0,25	0,25
	YRA412I	Innovation	Innovation	17	22		10	12			1	2					70%	1			30%	1																	X	6				
	YSA401	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	Rep_besoin_indus	16	57		6	9	42		1	2																	100%	1									X		2	3	4	3
	YSA402I	Utiliser des concepts existants pour renouveller	Renouveler	14,5	24,5		8,5	6	10		1	2															100%	1											X	3				
	YSA411	Alternance	Alternance		0																												40%	1	30%	1	30%	1	X	2	3	4	4	3
	YSA410	Porfolio	Portfolio	6	4,5		4,5				1	2													100%	1													X	1	1	2	1	1

Parcours : Innovation pour l'industrie	Total Etudiant

0	118	72	52
242			

Parcours : Innovation pour l'industrie						
	ECTS	5	4	8	8	5
	TOTAL	12,5	10,25	19,75	17,25	15,25
	SAE	6	6	9	9	7
		48%	59%	46%	52%	46%

Date du vote en conseil de gestion :

Date du vote de la CFVU :

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

2023-2024

Modalités d'enseignement de la formation* :

** cocher la - les case-s consernée-s*

- [X] Formation Initiale
- [ ] Formation Continue
- [ ] Apprentissage
- [ ] Contrat Professionnel

Elément Constitutif (Enseignement)				Volume horaire						Nb groupes			Contrôle continu – Ressources – TD / TP – Oral		Ecrit		Rapport		Autre évaluation		Ressources – Epreuve promotion entière – Ecrit		Rapport		SAE – IUT – Portfolio		Livrable		Rapport		Soutenance		SAE – Stage en entreprise – Entreprise		Rapport		Soutenance		Parcours SNRV	Parcours II	Coefficients BC4	BC5	BC6	BC7	BC8	BC9
Code Apogée	E.C.	Intitulé	Intitulé court (20 caractères)	Vol. étud. PN	Adaptation locale	CM	TD	TP	H. Projet	CM	TD	TP	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	Simulation numérique et réalité virtuelle	Innovation pour l'industrie	Innover	Virtualiser	Spécifier	Développer	Réaliser	Exploiter
TSAZ5010	YR501	Mécanique	Mécanique	14	17,5	7	10,5			1	2	4									100%	1																	X	X				2		
TSAZ5020	YR502	Dimensionnement des Structures	DDS	21	27	10,5	13,5	3		1	2	4					25%	1			75%	1																	X	X				1	0,5	
TSAZ5060	YR506	Dimensionnement des Structures Composites	DDSC		11,5	5,5	6			1	2	4									100%	1																	X	X				1	0,5	
TSAZ5030	YR503	Science des Matériaux	SDM	7	7	1	6			1	2	4			100%	1																							X	X			1			
TSAZ5040	YR504	Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	MAOS	14	16	7	9			1	2	4									100%	1																	X	X				2		
TSAZ5050	YR505	Ingénierie de construction mécanique	Ingé_méca	23	31	5,5	10,5	15		1	2	4					60%	1			40%	1																	X	X				1	2	
TSAZ5070	YR507	Production - Méthodes	Prod_Méth	36	52	1,5	29,5	21		1	2	4			30%	1	70%	3																					X	X			2		3	
TSAZ5080	YR508	Métrologie	Métrologie	7	10	2,5	7,5			1	2	4									100%	1																	X	X						1
TSAZ5090	YR509	Organisation et Pilotage Industriel	OPI	21	28	1	15	12		1	2	4					50%	1			50%	1																	X	X					1	2
TSAZ5100	YR510	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	ISC	18	25	4	9	12		1	2	4					50%	1			50%	1																	X	X				0,5	0,5	
TSAZ5130	YR513	Expression & Communication	Exp_com	16	15		9	6		1	2	4	50%	1	50%	1																							X	X	0,5	0,5	0,5			1
TSAZ5140	YR514	Langues	Langues	16	16	1	9	6		1	2	4	25%	1	25%	1					50%	1																	X	X	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
TSAZ5150	YR515	Projet Personnel et Professionnel	PPP	7	9		6	3		1	2	4	50	1	50%	1																							X	X	1	1				
TSA0516I	YR516I	Innovation	Innovation	30	50,5		26,5	24			1	2					60%	1			40%	1																		X	5						
TSA1516R	YR516R	Simulation	Simulation	30	50,5		26,5	24			1	2					60%	1			40%	1																	X			5					
TSAZ5510	YS501	Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	Fournir_solution		135	1	6	18	110	1	2	4															100%	1											X	X			6	10	11	6
TSA0552I	YS502I	Synthétiser et utiliser les concepts existants pour l'innovation	Synthétiser_innov		55,5		16,5	9	30		1	2															100%	1												X	7						
TSA1552R	YS502R	Créer et utiliser un modèle numérique en vue de sa confrontation au réel	Créer_modèle_num		55,5		13,5	12	30		1	2															100%	1											X			7					
TSAZ5600	YS510	Portfolio	Portfolio		9		9			1	2	4																											X	X						
TSAZ55O0																																																
TSAZ55J0																																																
TSAZ55O0																																																

Parcours : Simulation numérique et réalité virtuelle	Total Etudiant	47,5	196	132	140
		515			

Parcours : Innovation pour l'industrie	Total Etudiant	47,5	199	129	140
		515			

Parcours : Simulation numérique et réalité virtuelle							
	ECTS		6	4	8	8	4
	TOTAL		14	10	18	19	10
	SAE		7	6	10	11	6
			50%	60%	56%	58%	60%

Parcours : Innovation pour l'industrie							
	ECTS	6		4	8	8	4
	TOTAL	14		10	18	19	10
	SAE	7		6	10	11	6
		50%		60%	56%	58%	60%

Date du vote en conseil de gestion :

Date du vote de la CFVU :

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

2023-2024

Modalités d'enseignement de la formation* :

** cocher la - les case-s consernée-s*

	Formation Initiale
X	Formation Continue
X	Apprentissage
X	Contrat Professionnel

Elément Constitutif (Enseignement)				Volume horaire						Nb groupes			Contrôle continu – Ressources – TD / TP								Ressources – Epreuve promotion entière				SAE – IUT								SAE – Stage en entreprise						Parcours II	Coefficients				
Code Apogée	E.C.	Intitulé	Intitulé court (19 caractères)	Vol. étud. PN	Adaptation locale	CM	TD	TP	H. Projet	CM	TD	TP	Oral %	Oral Nombre	Ecrit %	Ecrit Nombre	Rapport %	Rapport Nombre	Autre évaluation %	Autre évaluation Nombre	Ecrit %	Ecrit Nombre	Rapport %	Rapport Nombre	Portfolio %	Portfolio Nombre	Livrable %	Livrable Nombre	Rapport %	Rapport Nombre	Soutenance %	Soutenance Nombre	Entreprise %	Entreprise Nombre	Rapport %	Rapport Nombre	Soutenance %	Soutenance Nombre	Innovation pour l'industrie	BC1 Innover	BC2 Spécifier	BC3 Développer	BC4 Réaliser	BC5 Exploiter
TSAZE010	YRA501	Mécanique	Mécanique	14	16		16				1	2									100%	1																	X			2		
TSAZE020	YRA502	Dimensionnement des Structures	DDS	21	25,5		22,5	3			1	2					25%	1			75%	1																	X			1	0,5	
TSAZE060	YRA506	Dimensionnement des Structures Composites	DDSC		10		10				1	2									100%	1																	X			1	0,5	
TSAZE030	YRA503	Science des Matériaux	SDM	7	4		4								100%	1																							X		1			
TSAZE040	YRA504	Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	MAOS	14	14,5		14,5				1	2									100%	1																	X			2		
TSAZE050	YRA505	Ingénierie de construction mécanique	Ingé_méca	23	26,5		14,5	12			1	2					60%	1			40%	1																	X			1	2	
TSAZE070	YRA507	Production - Méthodes	Prod_Méth	36	40		25	15			1	2			30%	1	70%	3																					X		2		3	
TSAZE080	YRA508	Métrologie	Métrologie	7	8,5		8,5				1	2									100%	1																	X					1
TSAZE090	YRA509	Organisation et Pilotage Industriel	OPI	21	22		13	9			1	2					50%	1			50%	1																	X				1	2
TSAZE100	YRA510	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	ISC	18	19		7	12			1	2					50%	1			50%	1																	X			0,5	0,5	
TSAZE130	YRA513	Expression & Communication	Exp_com	16	7,5		4,5	3			1	2	50%	1	50%	1																							X	0,5	0,5			1
TSAZE140	YRA514	Langues	Langues	16	11,5		7	4,5			1	2	25%	1	25%	1					50%	1																	X	0,5	0,5	0,5	0,5	
TSAZE150	YRA515	Projet Personnel et Professionnel	PPP	7	6		6				1	2	50%	1	50%	1																							X	1				
TSA0E16I	YRA516I	Innovation	Innovation	30	38,5		20,5	18			1	2					60%	1			40%	1																	X	5				
TSAZE510	YSA501	Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	Fournir_solution		116		5,5	12	98,5		1	2															100%	1											X		6	10	11	6
TSA0E52I	YSA502I	Synthétiser et utiliser les concepts existants pour l'innovation	Synthétiser_innov		45,5		14,5	6	25		1	2															100%	1											X	7				
TSAZE600	YSA510	Portfolio	Portfolio		6		6				1	2																											X					
TSAZE5O0	YSA5BO																																											
TSAZE5J0	YSA5PJ																																											
TSAZE5O0	YSA5CO																																											

Parcours : Innovation pour l'industrie	Total Etudiant

0	199	94,5	124
417			

Parcours : Innovation pour l'industrie		BC1	BC2	BC3	BC4	BC5
	ECTS	6	4	8	8	4
	TOTAL	14	10	18	19	10
	SAE	7	6	10	11	6
		50%	60%	56%	58%	60%

Date du vote en conseil de gestion :

Date du vote de la CFVU :

DOMAINE :	Sciences, Technologies, Santé
UFR/Ecole… :	IUT de Troyes
SITES :	Troyes
SPECIALITE DE B.U.T. :	Génie mécanique et productique
PARCOURS TYPE :	-
SEMESTRE :	6

2023-2024

Modalités d'enseignement de la formation* :		
	X	Formation Initiale
* cocher la - les case-s conservée-s		Formation Continue
		Apprentissage
		Contrat Professionnel

Elément Constitutif (Enseignement)				Volume horaire						Nb groupes			Contrôle continu																												Parcours		Coefficients					
													Ressources												SAE																SNRV	II						
													TD / TP								Epreuve promotion entière				IUT								Stage en entreprise													
													Oral		Ecrit		Rapport		Autre évaluation		Ecrit		Rapport		Portfolio		Livrable		Rapport		Soutenance		Entreprise		Rapport		Soutenance		Simulation numérique et réalité virtuelle	Innovation pour l'industrie	BC4	BC5	BC6	BC7	BC8	BC9
Code Apogée	E.C.	Intitulé	Intitulé court (20 caractères)	Vol. étud. PN	Adaptation locale	CM	TD	TP	H. Projet	CM	TD	TP	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre			Innover	Virtualiser	Spécifier	Développer	Réaliser	Exploiter
TSAZ6020	YR602	Dimensionnement des Structures	DDS	8	9			9		1	2	4					100%	1																					X	X				1	1	
TSAZ6040	YR604	Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	MAOS	7	10	5,5	4,5			1	2	4									100%	1																	X	X				1	1	
TSAZ6050	YR605	Ingénierie de construction mécanique	Ingé_méca	9	11,5	1	7,5	3		1	2	4					50%	1			50%	1																	X	X				1	1	
TSAZ6070	YR607	Production - Méthodes	Prod_Méth	14	11,5	2,5	9			1	2	4									100%	1																	X	X			1,5		0,5	0,5
TSAZ6060	YR606	Impact Environnemental	IE		7	1	6			1	2	4									100%	1																	X	X			0,5		0,5	0,5
TSAZ6090	YR609	Organisation et Pilotage Industriel	OPI	14	18		12	6		1	2	4			70%	1	30%	1																					X	X				2		2
TSAZ6100	YR610	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	ISC	14	19	7	9	3		1	2	4					20%	1			80%	1																	X	X					2	1,5
TSAZ6140	YR614	Langues	Langues	16	16	1	9	6		1	2	4	25%	1	25%	1					50%	1																	X	X	0,5	0,5	1		0,5	
TSA0608I	YR608I	Innovation	Innovation	12	27		15	12			1	2			40%	1	60%	1																						X	5,5						
TSA1608R	YR608R	Simulation	Simulation	12	27		15	12			1	2			40%	1	60%	1																					X			5,5					
TSAZ6510	YS601	Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	Fournir_solution		54		6	3	45	1	2	4															100%	1											X	X			1	2	3	2
TSA0652I	YS602I	Analyser l'innovation et l'améliorer techniquement	Analyser_innov		22,5		7,5		15		1	2															100%	1												X	3						
TSA1652R	YS602R	Confronter virtuel / réel pour optimiser le couple produit / process via un jumeau numérique	Confronter_V_R		22,5		7,5		15		1	2															100%	1											X			3					
TSAZ4610	YS611	Stage S6	Stage S6		0																														30%	1	30%	1	40%	1	X	X	3	3	2	4	3,5	3,5
TSAZ4600	YS610	Portfolio	Portfolio		7,5		3	4,5		1	2	4													100%	1													X	X	1	1	1	1	1	1
TSAZ4BON																																																
TSAZ4PRJ																																																
TSAZ6CO0																																																

Parcours : Simulation numérique et réalité virtuelle	Total Etudiant	18	89	47	60
		213			

Parcours : Simulation numérique et réalité virtuelle						
	ECTS		7	4	6	7	6
	TOTAL		13	7	12	14	11
	SAE		7	4	7	7,5	6,5
			54%	57%	58%	54%	59%

Parcours : Innovation pour l'industrie	Total Etudiant	18	89	47	60
		213			

Parcours : Innovation pour l'industrie						
	ECTS	7		4	6	7	6
	TOTAL	13		7	12	14	11
	SAE	7		4	7	7,5	6,5
		54%		57%	58%	54%	59%

Date du vote en conseil de gestion :

Date du vote de la CFVU :

DOMAINE :	Sciences, Technologies, Santé
UFR/Ecole... :	IUT de Troyes
SITES :	Troyes
SPECIALITE DE B.U.T. :	Génie mécanique et productique
PARCOURS TYPE :	-
SEMESTRE :	6

2023-2024

Modalités d'enseignement de la formation* :

** cocher la - les case-s consernée-s*

	Formation Initiale
X	Formation Continue
X	Apprentissage
X	Contrat Professionnel

Elément Constitutif (Enseignement) — Volume horaire — Nb groupes

Code Apogée	E.C.	Intitulé	Intitulé court (19 caractères)	Vol. étud. PN	Adaptation locale	CM	TD	TP	H. Projet	Nb groupes CM	Nb groupes TD	Nb groupes TP
TSAZF020	YRA602	Dimensionnement des Structures	DDS	8	9			9			1	2
TSAZF040	YRA604	Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	MAOS	7	7		7				1	2
TSAZF050	YRA605	Ingénierie de construction mécanique	Ingé_méca	9	10		7	3			1	2
TSAZF070	YRA607	Production - Méthodes	Prod_Méth	14	8,5		8,5				1	2
TSAZF060	YRA606	Impact Environnemental	IE		5,5		5,5					
TSAZF090	YRA609	Organisation et Pilotage Industriel	OPI	14	12		9	3			1	2
TSAZF100	YRA610	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	ISC	14	13		10	3			1	2
TSAZF140	YRA614	Langues	Langues	16	10		5,5	4,5			1	2
TSA0F16I	YRA616I	Innovation	Innovation	12	21		12	9			1	2
TSAZF510	YSA601	Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	Fournir_solution		39		4,5	3	31,5		1	2
TSA0F52I	YSA302I	Analyser l'innovation et l'améliorer techniquement	Analyser_innov		6		6					
TSAZF620	YSA611	Alternance	Alternance		0							
TSAZF600	YSA610	Portfolio	Portfolio		4,5		1,5	3			1	2
TSAZF5O0												
TSAZF5J0												
TSAZF5O0												

Contrôle continu — Ressources

Code Apogée	TD / TP Oral %	Oral Nombre	Ecrit %	Ecrit Nombre	Rapport %	Rapport Nombre	Autre évaluation %	Autre évaluation Nombre	Epreuve promotion entière Ecrit %	Ecrit Nombre	Epreuve promotion entière Rapport %	Rapport Nombre
TSAZF020					100%	1						
TSAZF040									100%	1		
TSAZF050					50%	1			50%	1		
TSAZF070									100%	1		
TSAZF060									100%	1		
TSAZF090			70%	1	30%	1						
TSAZF100					20%	1			80%	1		
TSAZF140	25%	1	25%	1					50%	1		
TSA0F16I			40%	1	60%	1						

Contrôle continu — SAE

Code Apogée	IUT Portfolio %	Portfolio Nombre	Livrable %	Livrable Nombre	Rapport %	Rapport Nombre	Soutenance %	Soutenance Nombre	Stage en entreprise Entreprise %	Entreprise Nombre	Rapport %	Rapport Nombre	Soutenance %	Soutenance Nombre
TSAZF510			100%	1										
TSA0F52I			100%	1										
TSAZF620									30%	1	30%	1	40%	1
TSAZF600	100%	1												

Parcours — Coefficients

Code Apogée	Parcours II : Innovation pour l'industrie	BC1 Innover	BC2 Spécifier	BC3 Développer	BC4 Réaliser	BC5 Exploiter
TSAZF020	X			1	1	
TSAZF040	X			1	1	
TSAZF050	X			1	1	
TSAZF070	X		1,5		0,5	0,5
TSAZF060	X		0,5		0,5	0,5
TSAZF090	X			2		2
TSAZF100	X				2	1,5
TSAZF140	X	0,5	1		0,5	
TSA0F16I	X	5,5				
TSAZF510	X		1	2	3	2
TSA0F52I	X	3				
TSAZF620	X	3	2	4	3,5	3,5
TSAZF600	X	1	1	1	1	1

Parcours : Innovation pour l'industrie	Total Etudiant	CM	TD	TP	H. Projet
		0	76,5	37,5	31,5
		145,5			

Parcours : Innovation pour l'industrie	BC1	BC2	BC3	BC4	BC5
ECTS	7	4	6	7	6
TOTAL	13	7	12	14	11
SAE	7	4	7	7,5	6,5
	54%	57%	58%	54%	59%

Date du vote en conseil de gestion :

Date du vote de la CFVU :