



2022-2023

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

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concerné-s

- Formation Initiale
- Formation Continue
- Apprentissage
- Contrat Professionnel

Elément Constitutif (Enseignement)				Contrôle continu											Coefficients																	
				Ressources						SAE					BC1	BC2	BC3	BC4														
				TD / TP				Epreuve promotion entière		IUT			Stage en entreprise		Spécifier	Développer	Réaliser	Exploiter														
Code Apogée	E.C.	Intitulé	Intitulé court (20 caractères)	Vol. étud. FN	Adaptation locale	CM	TD	TP	H. Projet	CM	TD	TP	Oral	Ecrit					Rapport	Autre évaluation	Ecrit	Rapport	Portfolio	Livrab	Rapport	Soutenance	Entreprise	Rapport	Soutenance			
													%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%					
RS3Z1010	R1.01	Mécanique	KR101 MECA	21	26	26				2					40%	1																
RS3Z1020	R1.02 **	Science des matériaux	KR102 SDM	15	18	12	6			2	6				40%	1																
RS3Z1030	R1.03	Mathématiques appliquées et outils scientifiques	KR103 MATH	57	70	70				2					60%	1																
RS3Z1040	R1.04	Ingénierie de construction mécanique	KR104 CAO	29	36	4	32			2	4				60%	1																
RS3Z1050	R1.05	Outils pour l'ingénierie	KR105 TECHNO	25	30	22	8			2	4				100%	2																
RS3Z1060	R1.06 **	Production - Méthodes	KR106 PROD_METH	49	54	20	34			2	6				70%	1																
RS3Z1070	R1.07	Métrologie	KR107 METRO	13	16	4	12			2	4				100%	2																
RS3Z1080	R1.08	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	KR108 ELEC-AUTOM-INFO	30	37	29	8			2	4				25%	1																
RS3Z1090	R1.09	Expression - Communication	KR109 COM	30	30	20	10			2	4		50%	1	50%	1																
RS3Z1100	R1.10	Langues	KR110 ANGLAIS	20	20	20				2			50%	1	50%	1																
RS3Z1111	R1.11	Projet personnel et professionnel	KR111 PPP	12	14	12	2			2	4		50%	1	50%	1																
RS3Z1510	SAÉ 1.01	Analyse de produit grand public	KS101 PRODUIT_EXISTANT	25	2	4	4	15	1	2	4												100%	1								
RS3Z1520	SAÉ 1.02	Modification d'un système mécanique	KS102 RECONCEPTION	32	2	2	8	20	1	2	4												100%	1								
RS3Z1530	SAÉ 1.03	De la maquette numérique au prototype physique	KS103 PROTOTYPE	37	2	4	6	25	1	2	4												100%	1								
RS3Z1540	SAÉ 1.04	Organisation structurelle de l'industrie	KS104 DECOUVERTE_METIER	14	2			12	1														100%	1								
RS3Z1600	PORTFOLIO	Portfolio	PORTFOLIO	10				2	8		4																					

** Travaux pratiques avec des matériels comportant des risques imposant pour certaines séances des tiers de groupe TD, soit 6 groupes TP

Total semestre	Total Etudiant	
	8	249
	138	80
	395	

8	249	138	80
395			

Total semestre	ECTS	8	9	8	5
	TOTAL	17	19	17	10
	SAE	7	8	7	4
		41%	42%	41%	40%

Date du vote en conseil de gestion :	23/06/2022
Date du vote de la CFVU :	21/06/2022



2022-2023

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

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case(s) concerné(s)

- Formation Initiale
- Formation Continue
- Apprentissage
- Contrat Professionnel

Elément Constitutif (Enseignement)				Volume horaire		Nb groupes		Contrôle continu																								Coefficients			
								Ressources												SAE												BC1	BC2	BC3	BC4
								TD / TP						Epreuve promotion entière						IUT						Stage en entreprise						Spécifier	Développer	Réaliser	Exploiter
								Oral		Ecrit		Rapport		Autre évaluation		Ecrit		Rapport		Portfolio		Livrable		Rapport		Soutenance		Entreprise		Rapport					
Code Apogée	E.C.	Intitulé	Intitulé court (20 caractères)	Vol. étud. FN	Adaptation locale	CM	TD	TP	H. Projet	CM	TD	TP	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%		
RS3Z2010	R2.01	Mécanique	KR201 MECA	25	30	8	22			1	2				40%	1				60%	1														
RS3Z2020	R2.02	Dimensionnement des structures	KR202 DDS	25	30						2									100%	2														
RS3Z2030	R2.03	Science des matériaux	KR203 SDM	16	20	16	4				2	4			40%	1				60%	1														
RS3Z2040	R2.04	Mathématiques appliquées et outils scientifiques	KR204 MATH	24	30	30					2				50%	1				50%	1														
RS3Z2050	R2.05	Ingénierie de construction mécanique	KR205 CAO	36	44	12	32				2	4			60%	1				40%	1														
RS3Z2060	R2.06	Outils pour l'ingénierie	KR206 TECHN	12	15	15					2				60%	1				40%	1														
RS3Z2070	R2.07 **	Production - Méthodes	KR207 PROD_METH	56	68	28	40				2	6			70%	1				30%	1														
RS3Z2080	R2.08	Métrologie	KR208 METRO	16	20	8	12				2	4			100%	1																			
RS3Z2090	R2.09	Organisation et pilotage industriel	KR209 OPI	25	30	20	10				2	4			25%	1				75%	1														
RS3Z2100	R2.10	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	KR210 ELEC-AUTOM-INFO	39	48	16	32				2	4			60%	2				40%	1														
RS3Z2110	R2.11	Expression - Communication	KR211 COM	25	25	17	8				2	4	50%	1	50%	1																			
RS3Z2120	R2.12	Langues	KR212 ANGLAIS	26	26	26					2		50%	1	50%	1																			
RS3Z2130	R2.13	Projet personnel et professionnel	KR213 PPP	10	12	4	6	2			1	2	4	50%	1	50%	1																		
RS3Z2510	SAE 2.01	Spécification des processus d'élaboration d'une pièce	KS201 PROCESS_UNITAIRE	17	1	4				12	1	2																							
RS3Z2520	SAE 2.02	Implantation d'un lot robotisé de production	KS202 ROBOTISATION	30	2	2	6	20			1	2	4							100%	1														
RS3Z2530	SAE 2.03	Fabrication d'une pièce unitaire	KS203 FAB_UNITAIRE	33	1	4	6	22			1	2	4							40%	1	60%	1												
RS3Z2540	SAE 2.04	Pilotage d'une production stabilisée	KS204 PILOTAGE	29	1	1	3	24			1	2	4							40%	1	60%	1												
RS3Z2550	SAE 2.05	Conception d'une pièce de sécurité	KS205 DIMENSIONNEMENT_2D	26	1	4	6	15			1	2	4							50%	1	50%	1												
RS3Z2600	PORTFOLIO	Portfolio	PORTFOLIO	7							7									100%	1														

** Travaux pratiques avec des matériels comportant des risques imposant pour certaines séances des tiers de groupe TD, soit 6 groupes TP

Total semestre	Total Etudiant	
	18	261 161 100
		440

18	261	161	100
440			

Total semestre	ECTS	6	11	8	5
	TOTAL	14	24	19	12
	SAE	6	10	8	5
		43%	42%	42%	42%

Date du vote en conseil de gestion :	23/06/2022
Date du vote de la CFVU :	21/06/2022



DOMAINE :	Sciences, Technologies, Santé
UFR/Ecole... :	IUT de Reims-Châlons-Charleville
SITES :	Reims
SPECIALITE DE B.U.T. :	Génie mécanique et productive
PARCOURS TYPE :	.
SEMESTRE :	3

Modalités d'enseignement de la formation :

2022-2023

* cocher la / les case(s) concernée(s)

- Formation Initiale
- Formation Continue
- Apprentissage
- Contrat Professionnel

Elément Constitutif (Enseignement)				Ressources											Contrôle continu											Parcours	Coefficients													
				Volume horaire				Nb groupes			TD / TP				Epreuve promotion entière				SAE				IUT									Stage en entreprise								
				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	
Code Apogée	E.C.	Intitulé	Intitulé court (20 caractères)																																II	BC1	BC2	BC3	BC4	BC5
RS3Z3010	R3.01	Mécanique	KR301 MECA	21	30	12	18					1	2					40%	1															X			2	1		
RS3Z3020	R3.02	Dimensionnement des Structures	KR302 DDS	21	30		30						2																					X			2	1		
RS3Z3030	R3.03	Science des Matériaux	KR303 SDM	14	20		12	8					2	4				40%	1														X	2						
RS3Z3040	R3.04	Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	KR304 MATH	14	20		20						2					50%	1														X					1		
RS3Z3050	R3.05	Ingénierie de construction mécanique	KR305 CAO	21	30		18	12					2	4				100%	2														X			1	2			
RS3Z3060	R3.06	Production - Méthodes	KR306 PROD_METH	32	44		24	20					2	4				70%	1														X			2	2,5			
RS3Z3070	R3.07	Métrologie	KR307 METRO	8	10		2	8					2	4				100%	1														X					1		
RS3Z3080	R3.08	Organisation et Pilotage Industriel	KR308 OPI	19	26		26						2					25%	1														X					1	1	
RS3Z3090	R3.09	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	KR309 ELEC-AUTOM-INFO	21	30		14	16					2	4				60%	2														X			1	1			1
RS3Z3100	R3.10	Expression & Communication	KR310 COM	13	13		7	6					2	4				50%	1	50%	1												X			0,5	0,5			
RS3Z3110	R3.11	Langues	KR311 ANGLAIS	18	18		12	6					2	4				50%	1	50%	1												X			1	0,5			
RS3Z3120	R3.12	Projet Personnel et Professionnel	KR312 PPP	9	12		8	4					2	4				50%	1	50%	1												X						1	
RS3Z3130	R3.II.13	Innovation	KR313 INNOVATION	26	52		24	28					2	4				40%	1														X						4,5	
RS3Z3510	SAE 3.01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	KS301 PROJET_INDUSTRIEL	136	2	12	12	110	1	2	4																						X			5	8	7	5	
RS3Z3520	SAE 3.II.02	Améliorer techniquement	KS302 PROJET_INNOVATION	60		26	4	30					2	4				100%	1														X						6	
RS3Z3600	PORTFOLIO	Portfolio	PORTFOLIO	10		6	4						2	4																			X							

Parcours : Innovation pour l'industrie	Total Etudiant
	401

14	259	128	140
401			

Parcours : Innovation pour l'industrie	ECTS	4	8	7	5	6
	TOTAL	9	18	15	9	12
	SAE	5	8	7	5	6
		56%	44%	47%	56%	50%

Date du vote en conseil de gestion :	23/06/2022
Date du vote de la CFVU :	21/06/2022



DOMAINE :	Sciences, Technologies, Santé
UFR/Ecole... :	IUT de Reims-Châlons-Charleville
SITES :	Reims
SPECIALITE DE B.U.T. :	Génie mécanique et productive
PARCOURS TYPE :	-
SEMESTRE :	4

Modalités d'enseignement de la formation :

2022-2023

* cocher la - les case(s) concernée(s)

- Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

Elément Constitutif (Enseignement)				Contrôle continu												SAE												Parcours	Coefficients																								
				Ressources						Epreuve promotion entière						IUT						Stage en entreprise							II	BC1	BC2	BC3	BC4	BC5																			
				TD / TP			Rapport			Autre évaluation			Ecrit			Rapport			Portfolio			Livrable			Rapport										Soutenance			Entreprise			Rapport			Soutenance									
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	%	Innovation pour l'industrie	Spécifier	Developper	Réaliser	Exploiter	Innovet								
RS3Z4010	R4.01	Mécanique	KR401 MECA	18	24	4	8	12		1	2	4				60%	1				40%	1																			X		3	2									
RS3Z4020	R4.02	Dimensionnement des Structures	KR402 DDS	15	21							2									100%	1																					X		2	2							
RS3Z4030	R4.03	Science des Matériaux	KR403 SDM	7	10							2	4			40%	1				60%	1																					X		2								
RS3Z4040	R4.04	Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	KR404 MATH	7	10							2									100%	1																					X				2						
RS3Z4050	R4.05	Ingénierie de construction mécanique	KR405 CAO	13	18							2				60%	1				40%	1																					X		1	3							
RS3Z4060	R4.06	Production - Méthodes	KR406 PROD_METH	16	22							2	4			70%	1				30%	1																					X		3			2					
RS3Z4070	R4.07	Organisation et Pilotage Industriel	KR407 OPI	12	16							2				100%	1				100%	1																					X		1			2					
RS3Z4080	R4.08	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	KR408 ELEC-AUTOM-INFO	7	10							2	4			25%	1				75%	1																						X		2							
RS3Z4090	R4.09	Expression & Communication	KR409 COM	10	10							2	4			50%	1	50%	1																									X		1				1			
RS3Z4100	R4.10	Langues	KR410 ANGLAIS	10	10							2	4			50%	1	50%	1																									X				1		1			
RS3Z4110	R4.11	Projet Personnel et Professionnel	KR411 PPP	4	6							2	4			50%	1	50%	1																										X		1						
RS3Z4120	R4.II.12	Innovation	KR412 INNOVATION	17	31							2	4			100%	2																												X					6			
RS3Z4510	SAE 4.01	Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	KS401 PROJET_INDUSTRIEL	SAE	81							11	5	65																															X		2	3	4	3			
RS3Z4520	SAE 4.II.02	Utiliser des concepts existants pour renouveler	KS402 PROJET_INNOVATION	SAE	29							29	10	4	15																															X					3		
RS3Z4530	STAGE	Stage S4	STAGE	STAGE	0																																									X		3	4	4	3	2	
RS3Z4600	PORTFOLIO	Portfolio	PORTFOLIO	PORTFOLIO	6							6	2	4																																X		1	2	1	1	1	

Parcours : Innovation pour l'industrie	Total Etudiant
	4 143 77 80
	224

4	143	77	80
224			

Parcours : Innovation pour l'industrie	ECTS	4	8	8	5	5
	TOTAL	11	20	17	15	12
	SAE	6	9	9	7	6
		55%	45%	53%	47%	50%

Date du vote en conseil de gestion :	23/06/2022
Date du vote de la CFVU :	21/06/2022



DOMAINE :	Sciences, Technologies, Santé
UFR/Ecole... :	IUT de Reims-Châlons-Charleville
SITES :	Reims
SPECIALITE DE B.U.T. :	Génie mécanique et productive
PARCOURS TYPE :	-
SEMESTRE :	5

Modalités d'enseignement de la formation :

2022-2023

* cocher la / les case/s concernée/s

- Formation Initiale
- Formation Continue
- Apprentissage
- Contrat Professionnel

Elément Constitutif (Enseignement)				Contrôle continu																Parcours	Coefficients												
				Ressources								SAE									II	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	Innovation pour l'Industrie	Spécifier	Développer	Réaliser	Exploiter	Innovar		
R5.01		Mécanique		14	0																					X		2					
R5.02		Dimensionnement des Structures		21	0																						X		2	1			
R5.03		Science des Matériaux		7	0																					X	1						
R5.04		Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques		14	0																					X		2					
R5.05		Ingénierie de construction mécanique		23	0																					X		1	2				
R5.06		Production - Méthodes		36	0																					X	2		3				
R5.07		Métrologie		7	0																					X				1			
R5.08		Organisation et Pilotage Industriel		21	0																					X			1	2			
R5.09		Ingénierie des systèmes cyberphysiques		18	0																					X		0,5	0,5				
R5.10		Expression & Communication		16	0																					X	0,5			1	0,5		
R5.11		Langues		16	0																					X	0,5	0,5	0,5				0,5
R5.12		Projet Personnel et Professionnel		7	0																					X					1		
R5.II.13		Innovation		30	0																					X						5	
SAE 5.01		Formuler, en autonomie, une solution technologique et industrielle répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du		0																						X	6	10	11	6			
SAE 5.II.02		Synthétiser et utiliser les concepts existants pour l'innovation		0																						X						7	
PORTFOLIO		Portfolio		0																						X							

Parcours : Innovation pour l'Industrie	Total Etudiant

0	0	0	0
0			

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

Date du vote en conseil de gestion :
 Date du vote de la CFVU :



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

Modalités d'enseignement de la formation* :

2022-2023

* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
- Formation Continue
- Apprentissage
- Contrat Professionnel

Elément Constitutif (Enseignement)				Contrôle continu																Parcours	Coefficients						
				Ressources								SAE									II	BC1	BC2	BC3	BC4	BC5	
				TD / TP				Epreuve promotion entière				IUT				Stage en entreprise											
Code Apogée	E.C.	Intitulé	Intitulé court (20 caractères)	Volume horaire		Nb groupes		Oral	Ecrit	Rapport	Autre évaluation	Ecrit	Rapport	Portfolio	Livrable	Rapport	Soutenance	Entreprise	Rapport	Soutenance	Innovation pour l'industrie	Spécifier	Développer	Réaliser	Expliquer	Innover	
				Vot. étud. PN	Adaptation locale	CM	TD	TP	HL Projet	CM	TD	TP	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre							%
	R6.01	Dimensionnement des Structures		8	0																	X		1	1		
	R6.02	Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques		7	0																	X		1	1		
	R6.03	Ingénierie de construction mécanique		9	0																	X		1	1		
	R6.04	Production - Méthodes		14	0																	X	2		1	1	
	R6.05	Organisation et Pilotage Industriel		14	0																	X		2		2	
	R6.06	Ingénierie des systèmes cyberphysiques		14	0																	X			2	1,5	
	R6.07	Langues		16	0																	X	1			0,5	
	R6.II.08	Innovation		12	0																	X				5,5	
	SAE 6.01	Formuler, en analysant une situation industrielle, une question répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du processus		0																		X	1	2	3	2	
	SAE 6.II.02	Analyser l'innovation et l'améliorer techniquement		0																		X					3
	STAGE	Stage S6		0																		X	2	4	3,5	3,5	3
	PORTFOLIO	Portfolio		0																		X	1	1	1	1	1

Parcours : Innovation pour l'industrie	Total Etudiant
	0

0	0	0	0
0			

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

Date du vote en conseil de gestion :

Date du vote de la CFVU :