



2023-2024

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

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
- Formation Continue
- Apprentissage
- Contrat Professionnel

Élément Constitutif (Enseignement)				Volume horaire			Nb groupes			Contrôle continu																										Coefficients													
										Ressources										SAE																BC1	BC2	BC3	BC4	BC5	BC6								
										TD / TP					Epreuve promotion entière					IUT								Stage en entreprise								Réaliser	Optimiser	Administrer	Gérer	Conduire	Collaborer								
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	%	Nombre	%												
RSSZ1010	R1.01	Initiation au développement	MR101 Initiation au dev	70	93	18	30	45		1	5	10									100 %	2																											
RSSZ1020	R1.02	Développement d'interfaces web	MR102 Dev interfaces web	16	28		28			1	5	10									100 %	1																											
RSSZ1030	R1.03	Introduction à l'architecture des ordinateurs	MR103 Intro architecture	16	21		21			1	5	10									100 %	1																											
RSSZ1040	R1.04	Introduction aux systèmes d'exploitation et à leur fonctionnement	MR104 Intro systèmes	19	27	9		18		1	5	10									100 %	1																											
RSSZ1050	R1.05	Introduction aux bases de données et SQL	MR105 Intro BD et SQL	36	64	18	30	16		1	5	10									100 %	3																											
RSSZ1060	R1.06	Mathématiques discrètes	MR106 Maths discrètes	28	32		32			1	5	10			100 %	2																																	
RSSZ1070	R1.07	Outils mathématiques fondamentaux	MR107 Outils Maths	17	28		14	14		1	5	10			60 %	1			40 %	1																													
RSSZ1080	R1.08	Introduction à la gestion des organisations	MR108 Intro gestion orga	25	36	9	21	6		1	5	10									100 %	1																											
RSSZ1090	R1.09	Introduction à l'économie durable et numérique	MR109 Intro économie	18	23	7	16			1	5	10									100 %	1																											
RSSZ1100	R1.10	Anglais	MR110 Anglais	21	30		16	14		1	5	10	50 %	1	50 %	1																																	
RSSZ1110	R1.11	Bases de la communication	MR111 Communication	21	25		16	9		1	5	10							100 %	2																													
RSSZ1120	R1.12	Projet professionnel et personnel	MR112 PPP	11	18	2	10	6		1	5	10									100 %	1																											
RSSZ1510	SAÉ 1.01	Implémentation d'un besoin client	MS101 Implémentation	12					12	1	5	10													100 %	2																							
RSSZ1520	SAÉ 1.02	Comparaison d'approches algorithmiques	MS102 Approches algo	12					12	1	5	10													100 %	2																							
RSSZ1530	SAÉ 1.03	Installation d'un poste pour le développement	MS103 Installation poste	12					12	1	5	10													100 %	2																							
RSSZ1540	SAÉ 1.04	Création d'une base de données	MS104 Création de BD	12					12	1	5	10													50 %	1	50 %	1																					
RSSZ1550	SAÉ 1.05	Recueil de besoins	MS105 Recueil de besoins	12					12	1	5	10													70 %	1			30 %	1																			
RSSZ1560	SAÉ 1.06	Découverte de l'environnement économique et écologique	MS106 Environnement éco	12					12	1	5	10														60 %	1	40 %	1																				
RSSZ1600	PORTFOLIO	Démarche portfolio	Portfolio	3					3	1	5	10																																					
Des bonifications éventuelles peuvent s'ajouter à chaque BC dans la limite de 0,5 point sur 20.				Bonification S1																																													

Total semestre	Total Etudiant
	63 234 128 75
	425

63	234	128	75
425			

Total semestre	ECTS	5	5	5	5	5	5
	TOTAL	100	100	100	100	100	100
	SAE	40	40	40	40	40	40
		40 %	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %

Coût horaire total	2544,5
--------------------	--------

2544,5

Date du vote en conseil de gestion :	11/04/2023
--------------------------------------	------------

Date du vote de la CFVU :	16/05/2023
---------------------------	------------



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

Modalités d'enseignement de la formation* :

2023-2024
* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
- Formation Continue
- Apprentissage
- Contrat Professionnel

Elément Constitutif (Enseignement)				Contrôle continu													Parcours		Coefficients												
				Ressources						SAE							Real	Admin	BC1	BC2	BC3	BC4	BC5	BC6							
				TD / TP			Epreuve promotion entière			IUT				Stage en entreprise			A : Réalisation d'applications : conception, développement, validation	C : Administration, gestion et exploitation des données	Réaliser	Optimiser	Administrer	Gérer	Conduire	Collaborer							
Oral	Ecrit	Rapport	Autre évaluation	Ecrit	Rapport	Portfolio	Livable	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					
RSSZ3010	R3.01	Développement web	MR301 Dev web	26	40	3		37		1	4	8					100 %	2													
RSSZ3020	R3.02	Développement efficace	MR302 Dev efficace	14	21		21			1	4	8					100 %	1													
RSSZ3030	R3.03	Analyse	MR303 Analyse	14	20	4	16			1	4	8					100 %	1													
RSSZ3040	R3.04	Qualité de développement	MR304 Qualité de dev	32	38,5	5		33,5		1	4	8					100 %	1													
RSSZ3050	R3.05	Programmation système	MR305 Prog système	20	28		28			1	4	8					100 %	1													
RSSZ3060	R3.06	Architecture des réseaux	MR306 Archi réseaux	14	17	1	16			1	4	8					25 %	1	75 %	1											
RSSZ3070	R3.07	SQL dans un langage de programmation	MR307 Programmation SQL	24	32	4	28			1	4	8					25 %	1	75 %	1											
RSSZ3080	R3.08	Probabilités	MR308 Probabilités	24	32	4	16	12		1	4	8				70 %	1	30 %	1												
RSSZ3090	R3.09	Cryptographie et sécurité	MR309 Cryptographie	17	15		15			1	4	8				100 %	1														
RSSZ3100	R3.10	Management des systèmes d'information	MR310 Management des SI	27	42,5	9,5	33			1	4	8					50 %	1	50 %	1											
RSSZ3110	R3.11	Droit des contrats et du numérique	MR311 Droit	24	24	8	16			1	4	8					40 %	1	60 %	1											
RSSZ3120	R3.12	Anglais	MR312 Anglais	21	30		30	0		1	4	8	40 %	1			60 %	1													
RSSZ3130	R3.13	Communication professionnelle	MR313 Communication	21	30		30			1	4	8					100 %	2													
RSSZ3140	R3.14	Projet personnel et professionnel	MR314 PPP	11	12		12			1	4	8					100 %	1													
RSSZ3150	R3.15	Algèbre linéaire	MR315 Algèbre linéaire		12		12			1	4	8				100 %	1														
RSSZ3160	R3.16	Langage pour la programmation orientée objets	MR316 Langage pour la POO	31			7	24		1	4	8					100 %	1													
RSSZ351A	SAE 3.Admin.01	Création et exploitation d'une base de données	MS301A Dev BD	96				96	1	1	2						50 %	1	30 %	1	20 %	1									
RSSZ351R	SAE 3.Resa.01	Développement d'une application	MS301R Dev application	96				96	1	3	6						50 %	1	30 %	1	20 %	1									
RSSZ3520	SAE3.02	Gestion des systèmes d'information	MS302 Gestion SI	24				24	1	4	8							50 %	1	50 %	1										
RSSZ3600	PORTFOLIO	Démarche portfolio	Portfolio	5				5	1	4	8																				
Des bonifications éventuelles peuvent s'ajouter à chaque BC dans la limite de 0,5 point sur 20.				Bonification S3																											

Parcours : A : Réalisation d'applications : conception, développement, validation	Total Etudiant
	38,5 280 106,5 125
	425

38,5	280	106,5	125
425			

Parcours : A : Réalisation d'applications : conception, développement, validation	ECTS	5	5	5	5	5	5
	TOTAL	100	100	100	100	100	100
	SAE	40	40	40	40	40	40
		40 %	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %

Parcours : C : Administration, gestion et exploitation des données	Total Etudiant
	38,5 280 106,5 125
	425

38,5	280	106,5	125
425			

Parcours : C : Administration, gestion et exploitation des données	ECTS	5	5	5	5	5	5
	TOTAL	100	100	100	100	100	100
	SAE	40	40	40	40	40	40
		40 %	40 %	40 %	40 %	40 %	40 %

Coût horaire total

2029,75

Date du vote en conseil de gestion :	11/04/2023
Date du vote de la CFVU :	16/05/2023



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

Modalités d'enseignement de la formation* :

2023-2024
* cocher la - les case-s concernée-s

<input checked="" type="checkbox"/>	Formation Initiale
<input type="checkbox"/>	Formation Continue
<input type="checkbox"/>	Apprentissage
<input type="checkbox"/>	Contrat Professionnel

Elément Constitutif (Enseignement)				Volume horaire				Nb groupes				Contrôle continu																	
												Ressources								SAE									
												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. Proj	CM	TD	TP	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre			
RSSZ4010	R4.01	Architecture logicielle	MR401 Archi logicielle	32	43		27	16		1	4	8					100 %	2											
RSSZ4020	R4.02	Qualité de développement	MR402 Qualité de dev	13	20			20		1	4	8					100 %	1											
RSSZ4030	R4.03	Qualité et au-delà du relationnel	MR403 Qualité et NoSQL	14	22	4	18			1	4	8					100 %	1											
RSSZ4040	R4.04	Méthodes d'optimisation	MR404 Optimisation	10	13,5		13,5			1	4	8					100 %	1											
RSSZ4050	R4.05	Anglais	MR405 Anglais	13	18		0 18			1	4	8					100 %	1											
RSSZ4060	R4.06	Communication interne	MR406 Communication	13	18		9 9			1	4	8					100 %	2											
RSSZ4070	R4.07	Projet personnel et professionnel	MR407 PPP	7	9		9			1	4	8					100 %	1											
RSSZ4080	R4.Admin.08	Cryptographie et sécurité	MR408 Crypto et sécurité	10	10	1	9			1	4	8					100 %	1											
RSSZ408R	R4.Real.08	Virtualisation	MR408R Virtualisation	17	18		18			1	3	6					100 %	1											
RSSZ409A	R4.Admin.09	Réseau avancé et virtualisation	MR409A Virtu et réseau	14	18		18			1	1	2					100 %	1											
RSSZ409R	R4.Real.09	Management avancé des systèmes d'information	MR409R Management des SI	17	18	0	18			1	3	6					100 %	1											
RSSZ410A	R4.Admin.10	Analyse et visualisation avancée des données	MR410A Analyse et visu	32	35		27 8			1	1	2					100 %	2											
RSSZ4100	R4.Real.10	Complément web	MR410 Complément web	17	27		27			1	4	8					100 %	1											
RSSZ411A	R4.Admin.11	Management avancé des systèmes d'information	MR411A Management des SI	23	28	0	18 10			1	1	2					30 %	1	70 %	1									
RSSZ411R	R4.Real.11	Développement pour applications mobiles	MR411R Dev mobile	18	27		27			1	3	6					100 %	1											
RSSZ4120	R4.Real.12	Automates et Langages	MR412 Automates	10	13,5		13,5			1	4	8					100 %	1											
RSSZ413R	R4.Real.13	Complément technologique	MR413R Complément tech		18		18			1	3	6					100 %	1											
RSSZ451A	SAÉ 4.Admin.01	Développement avec une base de données et visualisation	MS401A Dev BD et visu	45			45	1	1	2								70 %	1										
RSSZ451R	SAÉ 4.Real.01	Développement d'une application complexe	MS401R Dev app complexe	45			45	1	3	6								70 %	1										
RSSZ4520	STAGE	Stage	Stage	0				1	4	8																			
RSSZ4600	PORTFOLIO	Démarche portfolio	Portfolio	5			5	1	4	8									100 %	1									
Des bonifications éventuelles peuvent s'ajouter à chaque BC dans la limite de 0,5 point sur 20.				Bonification S4																									

Parcours	Real	Admin
	A : Réalisation d'applications : conception, développement, validation	X
C : Administration, gestion et exploitation des données		X

Coefficients	BC1	BC2	BC3	BC4	BC5	BC6
	Réaliser	Optimiser	Administrer	Gérer	Conduire	Collaborer
	14		12			4
	8				12	
				16		
		10				
		2				13
				2		13
						10
		2	8	2		
			18			
			20			
		2			20	
	10	8		10		
	8	4		6	4	
		4		4	24	
	8	4		8	4	
		10				
	2	6	2	6		
	15	15	15	15	15	15
	15	15	15	15	15	15
	40	40	40	40	40	40
	5	5	5	5	5	5

Parcours : A : Réalisation d'applications : conception, développement, validation	Total Etudiant

5	162	108	50
275			

Parcours : A : Réalisation d'applications : conception, développement, validation	ECTS	5	5	5	5	5	5
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100
SAE	60	60	60	60	60	60	60
	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %

Parcours : C : Administration, gestion et exploitation des données	Total Etudiant

5	162	108	50
275			

Parcours : C : Administration, gestion et exploitation des données	ECTS	5	5	5	5	5	5
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100
SAE	60	60	60	60	60	60	60
	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %	60 %

Coût horaire total

1519,5

Date du vote en conseil de gestion :	11/04/2023
Date du vote de la CFVU :	16/05/2023



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

Modalités d'enseignement de la formation* :

2023-2024
* cocher la - les case-s concernée-s

Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

Elément Constitutif (Enseignement)				Contrôle continu																								
				Ressources								SAE																
				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	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre		
RS5Z5010	R5.01	Initiation au management d'une équipe de projet informatique	MR501 Gestion d'équipe	9	15		15			1	4	8					100 %	1										
RS5Z5020	R5.02	Projet personnel et professionnel	MR502 PPP	6	10		10			1	4	8					100 %	1										
RS5Z5030	R5.03	Politique de communication	MR503 Communication	18	24		24			1	4	8					100 %	1										
RS5Z5040	R5.04	Anglais	MR504 Anglais	24	29		29			1	4	8					100 %	1										
RS5Z505R	R5.Real.05	Programmation avancée	MR505R Prog avancée	24	60		20	40		1	3	6					100 %	1										
RS5Z506A	R5.Admin.06	Exploitation de la base de données	MR506A Exploitation de BD	18	24		24			1	1	2					100 %	1										
RS5Z506R	R5.Real.07	Sensibilisation à la programmation multimédia	MR506R Prog multimédia	9	30		30			1	3	6					100 %	1										
RS5Z507A	R5.Admin.07	Données massives	MR507A Données massives	9	18		18			1	1	2					100 %	1										
RS5Z508A	R5.Admin.08	Techniques d'intelligence artificielle	MR508A Techniques d'IA	25	28		28			1	1	2					100 %	1										
RS5Z5090	R5.09	Économie durable et numérique	MR509 Économie	9	15	5	10			1	4	8					100 %	1										
RS5Z5100	R5.10	Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision	MR510 Optimisation	9	15		15			1	4	8					100 %	1										
RS5Z511A	R5.Admin.11	Optimisation des données et des systèmes décisionnels	MR511A Optimisation SI	30	20		20			1	1	2					100 %	1										
RS5Z5120	R5.12	Modélisations mathématiques et statistiques	MR512 Maths et stats	24	25		25			1	4	8					100 %	1										
RS5Z5130	R5.13	Programmation au format Web des informations décisionnelles	MR513 Programmation web	17	25	5	20			1	4	8					100 %	1										
RS5Z5140	R5.14	Nouveaux paradigmes de base de données	MR514 Nouvelles BD	25	25	5	20			1	4	8					100 %	1										
RS5Z5150	R5.15	Qualité de développement	MR515 Qualité de dev	18	20		20			1	4	8					100 %	1										
RS5Z5160	R5.16	Virtualisation avancée	MR516 Virtualisation	12	12		12			1	4	8					100 %	1										
RS5Z5170	R5.17	Automatisation de la chaîne de production	MR517 Automatisation	9	10		10			1	4	8					100 %	1										
RS5Z5180	R5.18	Qualité algorithmique	MR518 Qualité algo	12	15	5	10			1	4	8					100 %	1										
RS5Z51A	SAÉ 5.Admin.01	Proposer une solution optimisée à partir de données internes et externes	MS501A Datamining	150					150	1	1	2					60 %	1	20 %	1	20 %	1						
RS5Z52A	SAÉ 5.Admin.02	Optimisation des systèmes d'information décisionnels	MS502A Optimisation SID	45					45	1	1	2					100 %	1										
RS5Z51R	SAÉ 5.Real.01	Développement avancé	MS501R Dev avancé	150					150	1	3	6					60 %	1	20 %	1	20 %	1						
RS5Z52R	SAÉ 5.Real.02	Développement d'une application multimédia	MS502R Dev multimédia	45					45	1	3	6					100 %	1										
RS5Z5600	PORTFOLIO	Portfolio	Portfolio	5					5	1	4	8																
Des bonifications éventuelles peuvent s'ajouter à chaque BC dans la limite de 0,5 point sur 20.				Bonification S5																								

Parcours	Coefficients							
	Real	Admin	BC1	BC2	BC3	BC4	BC5	BC6
A : Réalisation d'applications : conception, développement, validation			Réaliser	Optimiser	Administrer	Gérer	Conduire	Collaborer
	X	X						9
	X	X	0	0	0	0	0	7
	X	X						13
	X	X	2	2		1	3	13
	X		12	12				
		X				7		
	X		7	6				7
		X				6		
		X				11		
	X	X	2			2		9
	X	X		7		7		
		X				1	12	7
	X	X		11		11		
	X	X	6	6		2	10	
	X	X	10	4		4	10	
	X	X	7	4		4	7	
	X	X	6	2		2	6	
	X	X	6				6	2
	X	X	2	6		2	6	
		X				30	30	30
		X				10	10	10
	X		30	30				30
	X		10	10				10
	X	X	0	0		0	0	0

Parcours : A : Réalisation d'applications : conception, développement, validation	Total Etudiant
	330

20	270	40	200
330			

Parcours : A : Réalisation d'applications : conception, développement, validation	ECTS	10	10			10
	TOTAL	100	100			100
	SAE	40	40			40
		40 %	40 %			40 %

Parcours : C : Administration, gestion et exploitation des données	Total Etudiant
	330

20	310	0	200
330			

Parcours : C : Administration, gestion et exploitation des données	ECTS			10	10	10
	TOTAL			100	100	100
	SAE			40	40	40
				40 %	40 %	40 %

Coût horaire total

1390

Date du vote en conseil de gestion : 11/04/2023

Date du vote de la CFVU : 16/05/2023

