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

Modalités d'enseignement de la formation* : **2023-2024**

** cocher la - les case-s consemée-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		Ressources – Epreuve promotion entière – Ecrit		Rapport		SAE – IUT – Portfolio		Livrable		Rapport		Soutenance		SAE – Stage en entreprise – Entreprise		Rapport		Soutenance		Parcours – TI	Parcours – MCPC	Coefficients				
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	Techniques d'instrumentation	Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques	BC1 Mener	BC2 Déployer	BC3 Mettre en œuvre	BC4 Caractériser	BC5 Définir
RS6ZE010	R5.01	Anglais 5	NRE01 Anglais	20	18		18			1	2	4	50%	1	50%	1																							X	X	5	5	5	5	5
RS6ZE020	R5.02	Culture et communication 5	NRE02 Communication	20	15		15			1	2	4	50%	1	50%	1																							X	X	4	4	4	4	4
RS6ZE030	R5.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 5	NRE03 PPP	10	10	10				1	2	4											100%	1															X	X	2	2	2	2	2
RS6ZE040	R5.04	Outils mathématiques avancés	NRE04 Mathématiques	16	18	9	9			1	2	4			50%	1					50%	1																	X	X	4	4	4	4	4
RS6ZE05M	R5.MCPC.05	Méthodologie et instrumentation pour l'analyse physico-chimique et la caractérisation des matériaux	NRE05M Analyse Env.	28	27		27			1	1	2			100%	2																								X	12			6	
RS6ZE05T	R5.TI.05	Contrôles et essais industriels relatifs à des grandeurs de la physique ondulatoire	NRE05T Méca. ondulatoire	28	27		27			1	1	2			100%	2																							X		12		6		
RS6ZE060	R5.06	Métrologie et qualité 1	NRE06 Métrologie	45	48	12	18	18		1	2	4			20%	1	50%	1			30%	1																	X	X	10	16	10	10	10
RS6ZE07M	R5.MCPC.07	Etude de matériaux avancés	NRE07M Mat. Energie	46	48		30	18		1	1	2			50%	2	50%	1																						X	14			16	
RS6ZE07T	R5.TI.07	Instrumentation avancée, intelligente et communicante	NRE07T Instrum. IOT	46	48		30	18		1	1	2			50%	2	50%	1																					X		14		16		
RS6ZE08T	R5.TI.08	Automatique - Informatique industrielle 1	NRE08T Automatique		57		30	27		1	1	2			50%	2	50%	1																					x		10	10	16		
RS6ZE08M	R5.MCPC.08	Chimie analytique et matériaux 1	NRE08M TAAPC1		57		30	27		1	1	2			50%	2	50%	1																						x	10	10		16	
RS6ZE51M	SAÉ 5.MCPC.01	Mettre en œuvre des méthodologies et une instrumentation appropriée pour l'analyse physico-chimique et la caractérisation des matériaux	NSE01M Analyse P.C.Env.		34			34	0	1	1	2															100%	2												X	30	25		45	
RS6ZE51T	SAÉ 5.TI.01	Mener une campagne d'essais avec des mesures et analyses dans le domaine temporel et dans le domaine fréquentiel	NSE01T Méca. et Instrum.		34			34	0	1	1	2															100%	2											X		30	25	45		
RS6ZE52M	SAÉ 5.MCPC.02	Construire un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	NSE02M Projets 5		120				120	1	1	2															100%	1												X	12	10		10	
RS6ZE52T	SAÉ 5.TI.02	Construire un projet complexe en techniques d'instrumentation	NSE02T Projets 5		120				120	1	1	2															100%	1											X		12	10	10		
RS6ZE600	PORTFOLIO	Portfolio 5	Portfolio 5		4		4		0	1	2	4													100%	1													X	X	1	1	1	1	1
	Des bonifications éventuelles peuvent s'ajouter à chaque BC dans la limite de 0,5 point sur 20.		Bonification S5																																											

Parcours : Techniques d'instrumentation	Total Etudiant	31	151	97	120
		279			

Parcours : Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques	Total Etudiant	31	151	97	120
		279			

Coût horaire total	736,5

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

Parcours : Techniques d'instrumentation						
	ECTS	10	8	12		
	TOTAL	104	77	119		
	SAE	43	36	56		
		41%	47%	47%		

Parcours : Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques						
	ECTS	10	8		12	
	TOTAL	104	77		119	
	SAE	43	36		56	
		41%	47%		47%	

DOMAINE :	Sciences, Technologies, Santé
UFR/Ecole… :	IUT de Reims-Châlons-Charleville
SITES :	Reims
SPECIALITE DE B.U.T. :	Mesures physiques
PARCOURS TYPE :	-
SEMESTRE :	6

Modalités d'enseignement de la formation* : **2023-2024**

** cocher la - les case-s consemée-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		Coefficients				
													Oral		Ecrit		Rapport		Autre évaluation		Ecrit		Rapport		Portfolio		Livrable		Rapport		Soutenance		Entreprise		Rapport		Soutenance		TI	MCPC	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	Techniques d'instrumentation	Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques	Mener	Déployer	Mettre en œuvre	Caractériser	Définir
RS6ZF010	R6.01	Anglais 6	NRF01 Anglais	15	13,5		13,5			1	2	4			100%	1																							X	X	5	5	5	5	5
RS6ZF020	R6.02	Culture et communication 6	NRF02 Communication	15	12		12			1	2	4			100%	1																							X	X	5	5	5	5	5
RS6ZF030	R6.03	Organisation et gestion d'équipe	NRF03 Gestion de projets	16	15,5	8	7,5			1	2	4									100%	1																	X	X	5	5	5	5	5
RS6ZF040	R6.04	Métrologie et qualité 2	NRF04 Métrologie	44	51	15	18	18		1	2	4			20%	1	50%	1			30%	1																	X	X	13	18	14	14	14
RS6ZF05M	R6.MCPC.05	Expertise et contrôle de produits industriels	NRF05M Analyse Env.	15	21		21			1	1	2			100%	2																								X	8			12	
RS6ZF05T	R6.TI.05	Physique avancée appliquée à des mesures en environnement sévère	NRF05T Phys. env. sévère	15	21		21			1	1	2			100%	2																							X		8		12		
RS6ZF06T	R6.TI.06	Automatique - Informatique industrielle 2 (Adaptation)	NRF06T Instrumentation		39		21	18		1	1	2			50%	2	50%	1																					x		10	10	14		
RS6ZF06M	R6.MCPC.06	Chimie analytique et matériaux 2 (Adaptation)	NRF06M TAAPC2		39		21	18		1	1	2			50%	2	50%	1																						x	10	10		14	
RS6ZF51M	SAÉ 6.MCPC.01	Concevoir des méthodologies spécifiques d'analyse et de caractérisation pour la réalisation d'expertises et de contrôles	NSF01M Analyse Env.		18			18		1	1	2															100%	1												X	9	5		11	
RS6ZF51T	SAÉ 6.TI.01	Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation complexe dans des conditions spécifiques ou extrêmes	NSF01T Phys. env. sévère		18			18		1	1	2															100%	1											X		9	5	11		
RS6ZF52M	SAÉ 6.MCPC.02	Concrétiser un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et	NSF02M Projets 6		85				85	1	1	2															100%	1												X	5	5	0	5	0
RS6ZF52T	SAÉ 6.TI.02	Concrétiser un projet complexe et sous contraintes en techniques d'instrumentation	NSF02T Projets 6		85				85	1	1	2															100%	1											X		5	5	5	0	0
RS6ZF530	STAGE	Période en entreprise S6	Entreprise		0					1	2	4																					50%	1	25%	1	25%	1	X	X	35	35	40	40	40
RS6ZF600	PORTFOLIO	Portfolio 6	Portfolio 6		4		4			1	2	4													100%	1													X	X	2	2	2	2	2
	Des bonifications éventuelles peuvent s'ajouter à chaque BC dans la limite de 0,5 point sur 20.		Bonification S6																																											

Parcours : Techniques d'instrumentation	Total Etudiant	23	97	54	85
		174			

Parcours : Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques	Total Etudiant	23	97	54	85
		174			

Coût horaire total	444,5

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

Parcours : Techniques d'instrumentation						
	ECTS	10	9	11		
	TOTAL	97	90	113		
	SAE	51	47	58		
		53%	52%	51%		

Parcours : Matériaux et Contrôles Physico-Chimiques						
	ECTS	10	9		11	
	TOTAL	97	90		113	
	SAE	51	47		58	
		53%	52%		51%	