

2021-2022

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

Modalités d'enseignement de la formation* :
* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
- Formation Continue
- Apprentissage
- Contrat Professionnel

Elément Constitutif (Enseignement)		CNU	Contrôle continu																										
			Ressources												SAE														
			TD / TP						Epreuve promotion entière						IUT						Stage en entreprise								
			Volume horaire		Nb groupes		Oral		Ecrit		Rapport		Autre évaluation		Ecrit		Rapport		Portfolio		Livrable		Rapport		Soutenance		Entreprise		Rapport
E.C.	Intitulé	CM	TD	TP	CM	TD	TP	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre
R1-01	Anglais général de communication	11	0	22,5	0	1	2	4	50%	1	50%	1																	
R1-02	Culture, Communication Professionnelle et Académique	7	0	13,5	9	1	2	4			100%	1																	
R1-03	PPP 1	61	21	10,5	0	1	2	4				100%	1																
R1-04	Outils mathématiques 1	1,62,6	27	48	0	1	2	4			40%	1																	
R1-05	Métrologie et capteurs	28,3	9	10,5	0	1	2	4			40%	1																	
R1-06	Systèmes électriques	28,6	12	16,5	0	1	2	4			40%	1																	
R1-07	Algorithmique et informatique	27,6	7,5	4,5	0	1	2	4																					
R1-08	Structures atomique et moléculaire	1,32,3	9	15	0	1	2	4			40%	1																	
R1-09	Equilibres chimiques - Sécurité au laboratoire	1,32,3	9	13,5	0	1	2	4			40%	1																	
R1-10	Thermodynamique et Machines Thermiques	28	0	37,5	0	1	2	4			40%	1																	
S1-01	Traiter des données de mesures		0	0	12	1	2	4																					
S1-02	Dessiner et concevoir une pièce d'un système industriel simple		0	0	15	1	2	4																					
S1-03	Réaliser une étude métrologique simple		0	0	18	1	2	4																					
S1-04	Mettre en oeuvre des mesures électriques		0	0	27	1	2	4																					
S1-05	Concevoir et coder des utilitaires informatiques		0	0	30	1	2	4																					
S1-06	Mettre en oeuvre des analyses chimiques		0	0	30	1	2	4																					
S1-07	Mettre en oeuvre des mesures pour la conversion d'énergie		0	0	27	1	2	4																					
S1-08	Organiser un projet en équipe					1	2	4																					
S1-09	Portfolio					1	2	4																					

Coefficients				
BC1	BC2	BC3	BC4	BC5
Mener une campagne de mesures	Déployer la métrologie et la démarche qualité	Mettre en oeuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation	Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau	Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale
ECTS :	ECTS :	ECTS :	ECTS :	ECTS :
6	6	6	6	6
4	4	4	4	4
3	3	3	3	3
1	1	1	1	1
7	7	7	7	7
0	10	0	0	0
5	0	15	0	0
5	0	5	0	0
0	0	0	10	7,5
0	0	0	5	7,5
5	0	0	10	9
15	0	0	0	0
10	0	0	0	0
0	20	0	0	0
0	0	15	0	0
0	0	15	0	0
0	0	0	15	0
0	0	0	0	26

TOTAL	55	45	65	70	65
SAE	25	20	30	30	26
	45%	44%	46%	43%	40%

Date du vote en conseil de gestion :	03/06/2021
Date du vote de la CFVU :	21/09/2021

2021-2022

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

Modalités d'enseignement de la formation* :

* 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)		CNU	Contrôle continu																									
			Ressources												SAE													
			TD / TP						Epreuve promotion entière						IUT						Stage en entreprise							
			Oral		Ecrit		Rapport		Autre évaluation		Ecrit		Rapport		Portfolio		Livrable		Rapport		Soutenance		Entreprise		Rapport		Soutenance	
E.C.	Intitulé	CM	TD	TP	CM	TD	TP	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	
R2-01	Anglais général et approfondissement de l'expression technique et scientifique	11	0	22,5	0	1	2	4	50%	1	50%	1																
R2-02	Culture, communication professionnelle et académique 2	7	0	7,5	9	1	2	4	40%	1		60%	1															
R2-03	PPP 2	61	3	6	12	1	2	4				100%	1															
R2-04	Outils mathématiques 2	61,62,63	18	30	0	1	2	4			40%	1			60%	1												
R2-05	Mécanique	62,68	12	18	0	1	2	4			40%	1			60%	1												
R2-06	Systèmes optiques	30	0	25,5	0	1	2	4			40%	1			60%	1												
R2-07	Systèmes électroniques	61	9	13,5	0	1	2	4			100%	1																
R2-08	Informatique d'instrumentation	27,61	9	13,5	0	1	2	4			100%	1																
R2-09	Structure des matériaux	31,32,33	9	13,5	0	1	2	4			40%	1			60%	1												
R2-10	Propriétés des matériaux	31,32,33	9	13,5	0	1	2	4			40%	1			60%	1												
R2-11	Oxydoréduction	31,32,33	6	9	0	1	2	4			40%	1			60%	1												
R2-12	Transferts thermiques	62,28	12	18	0	1	2	4			40%	1			60%	1												
S2-01	Mettre en oeuvre la mesure des grandeurs mécaniques		0	0	18	1	2	4																				
S2-02	Mettre en oeuvre des mesures sur les systèmes optiques		0	0	21	1	2	4																				
S2-03	Réaliser une mesure à l'aide d'une chaîne de mesure et d'une méthode adaptée		0	0	21	1	2	4																				
S2-04	Mettre en oeuvre un capteur grâce à des systèmes électroniques		0	0	18	1	2	4																				
S2-05	Mettre en oeuvre des techniques de l'informatique d'instrumentation pour le suivi de mesures		0	0	18	1	2	4																				
S2-06	Identifier la structure des matériaux et mesurer leurs propriétés		0	0	21	1	2	4																				
S2-07	Mettre en oeuvre des réactions d'oxydo-réduction pour des dosages et des suivis cinétiques		0	0	12	1	2	4																				
S2-08	Caractériser des phénomènes de transferts thermiques		0	0	18	1	2	4																				
S2-09	Projet tutoré					1	2	4																				
S2-10	Portfolio					1	2	4																				

Coefficients				
BC1	BC2	BC3	BC4	BC5
Mener une campagne de mesures	Déployer la métrologie et la démarche qualité	Mettre en oeuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation	Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau	Définir un cahier des charges de mesures dans une démarche environnementale
ECTS :	ECTS :	ECTS :	ECTS :	ECTS :
6	6	6	6	6
3	3	3	3	3
3	3	3	3	3
1	1	1	1	1
5	5	5	5	5
7,5	5	0	0	0
7,5	5	0	0	0
0	0	12,5	0	0
0	0	12,5	0	0
2,5	0	0	5	5
2,5	0	0	5	5
0	0	0	5	5
5	5	0	0	5
15	0	0	0	0
10	0	0	0	0
0	15	0	0	0
0	0	10	0	0
0	0	10	0	0
0	0	0	17,5	0
0	0	0	7,5	0
0	0	0	0	15
7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

TOTAL	70	50	65	60	55
SAE	33	23	28	33	23
	47%	46%	43%	55%	42%

Date du vote en conseil de gestion :	03/06/2021
Date du vote de la CFVU :	21/09/2021