

DOMAINE :	Sciences, Technologies, Santé
UFR/Ecole... :	EiSINE
SITES :	Charleville-Mézières
MENTION DE MASTER :	Ingénierie de conception (IC)
PARCOURS TYPE :	Mécanique, Matériaux et Procédés (M2P)
SEMESTRE :	7

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

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

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		Nature (Fondamental (F)/ Différentiation (D))	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1	Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé				CM	TD	TP	CC (100%)	
UE 71	Ingénierie de conception	EC 711	Construction mécanique	F	60	3	8	8	14	CRTP (40%) DST (60%)	EET (100%)
		EC 712	Projets	F	33 / 60 / 61 / 62	3	0	20	0	Oral (33%) CR (33%) Projet (34%)	SDO (100%)
UE 72	MMC et simulation éléments finis	EC 721	Mécanique des Milieux Continus (MMC)	F	60	3	14	10		IE (30%) DST (70%)	EET (100%)
		EC 722	Elements finis linéaires	F	60	3	10	10	10	TP (40%) DST (60%)	EET (100%)
UE 73	Comportement des matériaux	EC 731	Comportement mécanique des matériaux	F	60	4	20	10	0	IE (40%) DST (60%)	EET (100%)
		EC 732	Endommagement et rupture des matériaux	F	60	2	10	10	0	DST (100%)	EET (100%)
UE 74	Capteurs et informatique industrielle	EC 741	capteurs et actionneurs	F	61	3	10	10	6	CRTP (30%) DST (70%)	CRTP (30%) EET (70%)
		EC 742	analyse et traitement des données	F	61	3	10	8	6	CRTP (50%) DST (50%)	CRTP (50%) EET (50%)
UE 75	Gestion de projet et communication	EC 751	outils de gestion de projet	F	6	2	10	10	0	IE (30%) DST (70%)	EET (100%)
		EC 752	Innovation et propriété industrielle	F	6	2	0	10	0	DST (100%)	EET (100%)
		EC 753	Anglais	F	11	2	0	20	0	IE (30%) DST (70%)	EET (100%)
						30	92	126	36		

Date du vote en conseil d'école	20-sept.-2021
Date du vote de la CFVU :	21-sept.-2021

DOMAINE :	Sciences, Technologies, Santé
UFR/Ecole... :	EiSINE
SITES :	Charleville-Mézières
MENTION DE MASTER :	Ingénierie de conception (IC)
PARCOURS TYPE :	Mécanique, Matériaux et Procédés (M2P)
SEMESTRE :	8

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

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

Unité d'Enseignement		Élément Constitutif (Enseignement)		Nature (Fondamental (F)/ Différentiation (D))	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1	Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé				CM	TD	TP	CC (100%)	
UE 81	Méthodologie de caractérisation des matériaux	EC 811	Méthodologie de caractérisation	F	60/33	6	14	4	32	CRTP (70%) DS (30%)	Oral (100%)
UE 82	Procédés de mise en forme des matériaux polymères	EC 821	Plasturgie	F	33 / 60 / 62	4	10	5	15	CRTP (30%) DST(70%)	CRTP (30%) + Oral (70%)
		EC 822	Simulation en plasturgie	F	33 / 60 / 62	2	8	0	12	CRTP (30%) + ITP (70%)	EET (100%)
UE 83	Mise en forme des matériaux en grandes déformations	EC 831	Procédés de mise en forme des métaux	F	60/33/62	4	15	15	0	IE (30%) + DST (70%)	EET (100%)
		EC 832	Simulation des procédés de mise en forme des métaux	F	60	2	5	0	15	CRTP (50%) + ITP (50%)	CRTP (50%) + EET (50%)
UE 84	Procédés innovants et mécanismes thermomécaniques	EC 841	Méthodes numériques de simulation des procédés	F	60	3	10	0	10	CRTP (50%) + ITP (50%)	CRTP (50%) + EET (50%)
		EC 842	Thermique et instrumentation des procédés	F	62	2	10	4	6	CRTP(40%) + DST (60%)	CRTP (40%) + EET (60%)
		EC 843	Procédés de fabrication additive	F	60 / 33/62	1	6	0	4	DST (100%)	EET (100%)
UE 85	Projet et Langue	EC 851	Projet	F		4	0	0	20	Oral (33%) + CR (33%) + Projet (34%)	Oral (33%) + CR (33%) + Projet (34%)
		EC 852	Anglais	F	11	2	0	20	0	IE (30%) + DST (70%)	EET (100%)
							24	78	28	94	

Date du vote en conseil d'école	20-sept.-2021
Date du vote de la CFVU :	21-sept.-2021

DOMAINE :	Sciences, Technologies, Santé
UFR/Ecole... :	EiSINE
SITES :	Charleville-Mézières
MENTION DE MASTER :	Ingénierie de conception (IC)
PARCOURS TYPE :	Mécanique, Matériaux et Procédés (M2P)
SEMESTRE :	9

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

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

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		Nature (Fondamental (F)/ Différentiation (D))	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé				CM	TD	TP	CC (100%)	Modification	CC + CT (X% + Y%)	
UE 91	ACV et ouverture thématique	EC 911	Ecoconception et analyse du cycle de vie	F	60	2	10	0	10	CRTP (30%) DST (70%)			EET (100%)
		EC 912	Jumeau numérique	F	61	2	8	0	16	CRTP (50%) DST (50%)			EET (100%)
		EC 913	Conférences et séminaires	F	33 / 60 / 61 / 62	2	15	0	0	SDO (100%)			SDO (100%)
UE 92	Comportement multiphysique et multiéchelle des matériaux et des procédés	EC 921	Liens microstructures/propriétés	F	60	3	10	0	25	CRTP (40%) ITP (60%)			CRTP (40%) + EET(60%)
		EC 922	Thermophysique des procédés	F	62	3	12	9	9	CRTP (40%) DST (60%)			CRTP (40%) EET (60%)
UE 93	Chaine de valeur de la Fabrication Additive	EC 931	Procédés de FA et règles métier	F	60 / 33/62	2	8	2	8	CRTP (50%) DST (50%)			EET (100%)
		EC 932	Chaine numérique et optimisation topologique	F	60	2	8	0	18	CRTP (30%) DST (70%)			EET (100%)
		EC 933	Post-traitement et contrôle des produits	F	60/33/62	2	16	0	4	CRTP (50%) DST (50%)			EET (100%)
UE 94	Composites structuraux	EC 941	Mise en forme de composites	F	60	3	10	6	6	CRTP (30%) DST (70%)			EET (100%)
		EC 942	Biocomposites	F	60	3	6	12	0	CRTP (100%)			EET (100%)
UE 95	Entrepreneuriat et process d'industrialisation	EC 951	Entrepreneuriat et management opérationnel	F	6	3	15	20	0	IE (30%) DST (70%)			EET (100%)
		EC 952	Industrialisation	F	6	3	10	15	0	IE (30%) DST (70%)			EET (100%)
							30	128	64	96			

Date du vote en conseil d'école	20-sept.-2021
Date du vote de la CFVU :	21-sept.-2021

DOMAINE :	Sciences, Technologies, Santé
UFR/Ecole... :	EiSINE
SITES :	Charleville-Mézières
MENTION DE MASTER :	Ingénierie de conception (IC)
PARCOURS TYPE :	Mécanique, Matériaux et Procédés (M2P)
SEMESTRE :	10

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

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

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		Nature (Fondamental (F)/ Différentiation (D))	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé				CM	TD	TP	CC (100%)	Modification	CC + CT (X%+ Y%)	
UE101	Projet et étude de cas	EC101	Projet et étude de cas	F		6	0	0	60	Oral (33%) CR (33%) Projet (34%)			Oral (33%) CR (33%) Projet (34%)
UE 102	Stage	EC102	Stage	F		24				Oral (33%) CR (33%) Stage (34%)			Oral (33%) CR (33%) Stage (34%)
							30	0	0	60			

Date du vote en conseil d'école	20-sept.-2021
Date du vote de la CFVU :	21-sept.-2021