

DOMAINE :	Sciences, Technologies, Ingénieries
UFR/Ecole... :	IFTS
SITES :	Charleville-Mézières
MENTION DE MASTER :	Ingénierie de conception
PARCOURS TYPE :	Ingénierie de conception
SEMESTRE :	1

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
11	Conception 1	1	Construction et conception 1	60	3	10	10	5	TP (30%) + DS 2h (70%)			ET 2h
		2	Automatique continue	61	3	10	10	6	TP (30%) + DS 2h (70%)			ET 2h
		3										
12	Fabrication 1	1	Procédés de mise en forme des matériaux métalliques (forge, fonderie, emboutissage, usinage)	60	6	20	20	10	TP (20%) + 4 DS 2h (80%)			ET 2h
		2										
		3										
13	Fabrication 2	1	Mise en forme des matériaux plastiques	33	6	10	10	20	TP (40%) + DS 2h (60%)			ET 2h
		2										
		3										
14	Simulation 1	1	Eléments finis	60	3	10	10	10	TP (30%) + DS 2h (70%)			ET 2h
		2	Energétique	62	3	10	10		DS 2h (100%)			ET 2h
		3										
15	LV et Management	1	Langue vivante	11	4	20	20		IE 1h (20%) + IO 20mn (20%) + DS 2h (60%)			ET 2h
		2	Management	6	2	10	10		DS 2h (100%)			ET 2h
		3										

Pour les étudiants dispensés d'assiduité : même modalité en session 1 qu'en session 2

Date du vote en conseil de gestion :

Date du vote de la CFVU :

DOMAINE :	Sciences, Technologies, Ingénieries
UFR/Ecole... :	IFTS
SITES :	Charleville-Mézières
MENTION DE MASTER :	Ingénierie de conception
PARCOURS TYPE :	Ingénierie de conception
SEMESTRE :	2

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
21	Conception 2	1	Construction et conception 2	60	3	10	10	5	TP (30%) + DS 2h (70%)			ET 2h
		2	Automatique séquentielle	61	3	10	10	6	TP (30%) + DS 2h (70%)			ET 2h
		3										
22	Simulation 2	1	Matériaux métalliques 1 : corroyage, fonderie et usinage	60	4	10	10	10	TP (15%) + EM 2h (60%) + SDO (25%)			ET 2h
		2	Parties opératives	61	2			20	TP (100%)			ET 1h
		3										
23	Simulation 3	1	Rhéologie	33	3	10	10	10	TP (30%) + DS 2h (70%)			ET 2h
		2	Plasturgie	33	3	10	10	10	TP (30%) + DS 2h (70%)			ET 2h
		3										
24	Conception Assistée par Ordinateur	1	Conception Assistée par Ordinateur 1	60	6	20	20	20	DS 2h (50%) + EM 2h (50%)			EM 2h
		2										
		3										
25	Stage 1	1	Stage 1, 8 à 10 semaines		5			14	ST (33%) + DO (33%) + NI(34%)			ET 1h
		2	Initiation à la recherche		1			6	DO (100%)			DO (100%)
		3										

Pour les étudiants dispensés d'assiduité : même modalité en session 1 qu'en session 2

Date du vote en conseil de gestion :

Date du vote de la CFVU :

DOMAINE :	Sciences, Technologies, Ingénieries
UFR/Ecole... :	IFTS
SITES :	Charleville-Mézières
MENTION DE MASTER :	Ingénierie de conception
PARCOURS TYPE :	Ingénierie de conception
SEMESTRE :	3

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
31	Usine du futur	1	Mécatronique	61	2,5	8	8	14	TP (40%) + DS 2h (60%)			ET 2h
		2	Cycle de vie et Product Lifecycle Management (PLM)	60	2,5	10	10	10	TP (30%) + DS 2h (70%)			ET 2h
		3	Les objets connectés	61	1	5	5		DS 1h (100%)			ET 1h
32	Simulation 4	1	Matériaux métalliques 2 : corroyage, fonderie et usinage	60	6	25	25	20	TP (15%) + EM 2h (60%) + SDO (25%)			EM 2h
		2										
		3										
33	Conception et Fabrication Assistées par Ordinateur	1	Conception Assistée par Ordinateur 2	60	3	10	10	10	DS 2h (50%) + EM 2h (50%)			EM 2h
		2	Fabrication Assistée par Ordinateur	62	3	10	10	10	DS 2h (50%) + EM 2h (50%)			EM 2h
		3										
34	Qualité	1	Gestion de projets	60	2	10	10	10	TP (30%) + DS 2h (70%)			ET 2h
		2	Normes	60	2	10	10		DS 2h (100%)			ET 2h
		3	Contrôles	60	2	10	10	10	TP (20%) + DS 2h (80%)			ET 2h
35	Fabrication	1	Fabrication additive	62	3	10	10	10	TP (20%) + DS 2h (80%)			ET 2h
		2	Procédés actuels et innovants de mise en forme des matériaux métalliques	62	3	20	20	10	TP (20%) + DS 2h (80%)			ET 2h
		3										

Pour les étudiants dispensés d'assiduité : même modalité en session 1 qu'en session 2

Date du vote en conseil de gestion :

Date du vote de la CFVU :

DOMAINE :	Sciences, Technologies, Ingénieries
UFR/Ecole... :	IFTS
SITES :	Charleville-Mézières
MENTION DE MASTER :	Ingénierie de conception
PARCOURS TYPE :	Ingénierie de conception
SEMESTRE :	4

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
41	Stage 2	1	Stage 2, 18 à 26 semaines		30			20	ST (33%) + DO (33%) + NI(34%)			
		2										
		3										
42		1										
		2										
		3										
43		1										
		2										
		3										
44		1										
		2										
		3										
45		1										
		2										
		3										

Pour les étudiants dispensés d'assiduité : même modalité en session 1 qu'en session 2

Date du vote en conseil de gestion :

Date du vote de la CFVU :