

DOMAINE :	Sciences, Technologies, Ingénieries
UFR/Ecole... :	Institut Universitaire de Technologie de Reims-Châlons-Charleville
SITES :	Reims
MENTION DE LICENCE PROFESSIONNELLE :	Métiers du BTP : bâtiment et construction
PARCOURS TYPE :	BIM (Building Information Modeling) et Maquette Numérique
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	Implantation, relevé et Conception assistée par ordinateur (CAO)	1	Généralité sur le BIM (Building Information Modeling)	60	0,5	6					ET 1h	ET 1h	
		2	Relevés topographiques et Nuages de points	60	1		15		2				EM 1h30
		3	Conception assistée par ordinateur (CAO)	60	2		12	12	2				EM 1h30
12	Conception et modélisation Bâtiment	1	Architecture.	60	2		15	15	2				EM 2h
		2	Structure.	60	2		15	15	2				EM 2h
		3	Réseaux.	60	2		15	15	2				EM 2h
13	Conception et modélisation Travaux publics	1	Routes et ponts.	60	2		15	15	2				EM 2h
		2	Voiries et réseaux divers (VRD).	60	2		15	15	2				EM 2h
14	Simulation et optimisation	1	Calcul de structure.	60	2		15	15	2				EM 2h
		2	Calcul énergétique.	62	2		15	15	2				EM 2h
		3	Impact environnemental.	62	1,5		15		2				EM 2h
15	Projet tutoré 1 (150 h sur les 2 semestres)	1	Rapport du projet		3						DO		
		2	Soutenance du projet		3						ST		
16	Période en entreprise 1 (alternance)	1	Note entreprise		2				1				
		2	Rapport de stage 1		1,5						DO		
		3	Soutenance de Stage 1		1,5						ST		

Date du vote en conseil de gestion :

Date du vote de la CFVU :

12/12/2017

DOMAINE :	Sciences, Technologies, Ingénieries
UFR/Ecole... :	Institut Universitaire de Technologie de Reims-Châlons-Charleville
SITES :	Reims
MENTION DE LICENCE PROFESSIONNELLE :	Métiers du BTP : bâtiment et construction
PARCOURS TYPE :	BIM (Building Information Modeling) et Maquette Numérique
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	Organisation et gestion	1	Organisation des travaux et gestion de chantier.	60	3,5	15	15	15		2(70%) + 1 ET 1h30(30%)		EM 2h
		2	Calcul des quantités et des prix.	60	1,5		15		2			EM 1h30
		3	Gestion technique des bâtiments	60	1,5		15		2			ET 1h30
		4	Entretien et Rénovation.	60	1,5		15		2			ET 1h30
22	Communication	1	Communication et travail collaboratif.	71	1,5		15		2			OT
		2	Projet Personnel et Professionnel	60	1,5		15		2			OT
		3	Bases de données et format IFC (Industry Foundation Classes).	60	1		6		2			EM 1h
		4	Rendu des projets.	60	2		12	12	2			EM 1h30
		5	Langue. (Anglais)	11	2		30		2			ET 2h
23	Projet tutoré 2 (150 h sur les 2 semestres)	1	Rapport du projet		4						DO	
		2	Soutenance du projet		4						ST	
24	Période en entreprise (27 semaines en alternance)	1	Note entreprise		2				1			
		2	Rapport de stage 2		2						DO	
		3	Soutenance de Stage 2		2						ST	

Date du vote en conseil de gestion :

Date du vote de la CFVU :

12/12/2017