UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE

DOMAINE :	**Sciences, Technologies, Santé**
UFR/Ecole… :	**SEN**
SITES :	**Moulin de la Housse**
MENTION DE MASTER :	**Génie Civil (GC)**
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	**1**

Modalités d'enseignement de la formation* :

** cocher la - les case-s consernée-s*

[X] **Formation Initiale**
[ ] **Formation Continue**
[ ] **Apprentissage**
[X] **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%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
11	UE11 Béton armé/Eurocodes	1	GC0701 Béton armé	F		3	14	16		DS (40%) DST (60%)			EET 2h
		2	GC0702 Eurocodes	F		3	14	16		DS (40%) DST (60%			EET 2h
		3											
12	UE12 Énergétique du bâtiment/Réseaux fluides	1	GC0703 Énergétique du bâtiment	F		3	14	16			DS (30%) EET 2h (70%)		DS (30%) EET 2h (70%)
		2	GC0704 Réseaux fluides	F		3	14	16			DS (30%) EET 2h (70%)		DS (30%) EET 2h (70%)
		3											
13	UE13 Résistance des matériaux avancée/Mécanique des Milieux Continus 3	1	GC0705 Résistance des matériaux avancée	F		3	14	16		DS (40%) DST (60%)			EET 2h
		2	GC0706 Mécanique des Milieux Continus 3	F		3	6	16	8	DS (20%) CRTP (20%) DST (60%)			CRTP (20%) EET 2h (80%)
		3											
14	UE14 Éco-conception/Dessin technique/DAO avancé	1	GC0707 Éco-conception	F		2	10	10		DST (100%)			EET 2h
		2	GC0708 Initiation à la recherche	F		2	30				CR (50%) EOT (50%)		CR (50%) EOT (50%)
		3	GC0709 DAO avancé	F		2			20	CRTP (100%)			CRTP (100%)
15	UE15 Communication - Gestion de projet/(Anglais ou Anglais grand débutant)	1	GC0710 Communication - Gestion de projet	F		3	10	10		CR (100%)			
		2	AN0705 Anglais	D		3		24		IE (75%) Oral (25%)			EOT
		3	AN0705GD Anglais grand débutant	D		3		18		IE (75%) Oral (25%)			EOT

Date du vote en conseil de gestion :	27/05/2019
Date du vote de la CFVU :	25/06/2019

UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE

DOMAINE :	**Sciences, Technologies, Santé**
UFR/Ecole… :	**SEN**
SITES :	**Moulin de la Housse**
MENTION DE MASTER :	**Génie Civil (GC)**
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	**2**

Modalités d'enseignement de la formation* :

** cocher la - les case-s consernée-s*

[X] **Formation Initiale**
[ ] **Formation Continue**
[ ] **Apprentissage**
[X] **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%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
21	UE21 Béton précontraint/Géotechnique	1	GC0801 Béton précontraint	F		3	14	16		DS (50%) DST (50%)			EET 2h
		2	GC0802 Géotechnique	F		3	14	16		DS (50%) DST (50%)			DS (50%) EET 2h (50%)
		3											
22	UE22 Constructions bois/Agro-matériaux de construction	1	GC0803 Constructions bois	F		3	14	16		DS (50%) DST (50%)			DS (20%) EET 2h (80%)
		2	GC0804 Agro-matériaux de construction	F		3	10	10		DS (40%) DST (60%)			EET 2h
		3											
23	UE23 Dimensionnement des structures/Appels d'offres	1	GC0805 Dimensionnement des structures	F		3	10	10		DS (50%) DST (50%)			EET 2h
		2	GC0806 Appels d'offres	F		3	10	10		DS (40%) DST (60%)			EET 2h
		3											
24	UE24 Réglementation environnementale/Projet	1	GC0807 Réglementation environnementale	F		3	4	4	12	CRTP (100%)			CRTP (100%)
		2	GC0808 Projet	F		3			30	CRTP (100%)			CRTP (100%)
		3											
25	UE25 Stage	1	GC0809 Stage (12 semaines minimum)	F		6					CR (30%) Oral (30%) Stage (40%) (*)		CR (30%) Oral (30%) Stage (40%) (*)
		2											
		3											

Date du vote en conseil de gestion :	23/11/2017
Date du vote de la CFVU :	25/06/2019

(*) Chaque étudiant ne passe que l'une des deux sessions

UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE

DOMAINE :	**Sciences, Technologies, Santé**
UFR/Ecole… :	**SEN**
SITES :	**Moulin de la Housse**
MENTION DE MASTER :	**Génie Civil (GC)**
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	**3**

Modalités d'enseignement de la formation* :

** cocher la - les case-s consernée-s*

[X] **Formation Initiale**
[ ] **Formation Continue**
[ ] **Apprentissage**
[X] **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%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
31	UE31 Bâtiment intelligent/Énergies renouvelables	1	BAT0901 Bâtiment intelligent	F		3	14	16		DS (100%)			EET 2h
		2	ER0901 Énergies renouvelables	F		3	10	16	4	CRTP (20%) DST (80%)			CRTP (20%) EET 2h (80%)
		3											
32	UE32 Maquette numérique du bâtiment/Optimisation de la conception des structures	1	BIM0901 Maquette numérique du bâtiment	F		3	6		24	CRTP (100%)			CRTP (100%)
		2	OPT0901 Optimisation de la conception des structures	F		3	14		16	DS (50%) DST (50%)			DS (50%) EET 2h (50%)
		3											
33	UE33 Simulation thermique dynamique/Simulation numérique en structures	1	STD0901 Simulation thermique dynamique	F		3	10		20	CRTP (100%)			CRTP(100%)
		2	SNS0901 Simulation numérique en structures	F		3	6		24	CRTP (100%)			CRTP (100%)
		3											
34	UE34 Ouvrages d'art/ Droit de la construction	1	OART0901 Ouvrages d'art	F		3	14	16		DS (50%) DST (50%)			DS (50%) EET 2h (50%)
		2	DROIT0901 Droit de la construction	F		3	10	10		DST (100%)			EET 2h
		3											
35	UE35 Management/Anglais	1	MAN0901 Management	F		3	10	10		Projet (100%)			EET 2h
		2	AN0905 Anglais	F		3		24		DS (50%) DST (50%)			EOT
		3											

Date du vote en conseil de gestion :	27/05/2019
Date du vote de la CFVU :	25/06/2019

UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE-ARDENNE

DOMAINE :	**Sciences, Technologies, Santé**
UFR/Ecole… :	**SEN**
SITES :	**Moulin de la Housse**
MENTION DE MASTER :	**Génie Civil (GC)**
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	**4**

Modalités d'enseignement de la formation* :

** cocher la - les case-s consernée-s*

[X] **Formation Initiale**
[ ] **Formation Continue**
[ ] **Apprentissage**
[X] **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%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
41	UE41 Projet transversal	1	PROJ1002 Projet transversal	F		6		20	20	CR (100%)			
		2											
		3											
42	UE42 Initiation à la recherche	1											
		2											
		3											
43	UE43 Stage	1	STAGE1003 Stage (22 semaines minimum)	F		24					Oral (35%) CR (35%) Stage (30%) (*)		Oral (35%) CR (35%) Stage (30%) (*)
		2											
		3											
44		1											
		2											
		3											
45		1											
		2											
		3											

Date du vote en conseil de gestion : 27/05/2019

Date du vote de la CFVU : 25/06/2019

(*) Chaque étudiant ne passe que l'une des deux sessions