

Intitulé du diplôme

**MASTER GENIE CIVIL Première Année**

Composante(s) concernée(s)

UFR MIM Metz ET FST Nancy

N° Semestre	Code	Nature Élément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2				Paramétrage APOGEE						
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Deuxième session	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
<b>Semestre 7</b>																				
S7	7KULMN02	UE	UE 703 - Recherche	6	6									sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S7	7KELMN07	EC	UE 703-EC1 Informatique	/	1	CC	Ecrit/TP	3	1h par épreuve écrite ou TP	Ecrit	1		3h	sur 20	oui	5 ans	10	non	oui	10
S7	7KELMN08	EC	UE 703-EC2 Méthodologie du travail universitaire	/	1	CC	Ecrit/Oral	2	1h par épreuve écrite	Ecrit	1		3h	sur 20	oui	5 ans	10	non	oui	10
S7	7KUGCN01	UE	Méthodes et outils scientifiques pour l'ingénieur	6	6	EA	Ecrit	1	1,5h min	Ecrit	1	R	1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S7	7KEGCN01	EC	Méthodes et outils scientifiques pour l'ingénieur																	
S7	7KUGCN02	UE	Calcul des structures en élasticité	6	6			4	1h min par épreuve écrite ou TD	Ecrit	3		1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S7	7KEGCN02	EC	Structures hyperstatiques		2,5	CC		2							oui	1 an	10			
S7		EPR1	Contrôle écrit		60%			1												
S7		EPR2	Travaux dirigés		40%			1				R								
S7	7KEGCN03	EC	Torsion		1,5			1							oui	1 an	10			
S7	7KEGCN04	EC	Théorie des plaques		2			1				R			oui	1 an	10			
S7	7KUGCN03	UE	Initiation aux éléments Finis, Abaqus	3	3	CC	Ecrit+TD	3	1h min par épreuve écrite ou TP	Ecrit	1		1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S7	7KEGCN05	EC	Initiation aux éléments Finis, Abaqus		2			2							oui	1 an	10			
S7		EPR1	Contrôle écrit		60%			1												
S7		EPR2	Travaux dirigés		40%			1				R								
S7		EPR3	TP Abaqus		1			1				C								
S7	7KUGCN04	UE	Géotechnique	3	3	EA		1	1h min par épreuve écrite ou TD	Ecrit ou oral	1		1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S7	7KEGCN07	EC	Géotechnique		3										oui	1 an	10			
S7	7KUGCN05	UE	Matériaux : liants hydrauliques	3	3	CC		3	1h min par épreuve écrite, TD ou TP	Ecrit ou oral	1		1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S7	7KEGCN08	EC	Liants hydrauliques		2			2							oui	1 an	10			
S7		EPR1	Contrôle écrit 1		50%			1												
S7		EPR2	Contrôle écrit 2		50%			1				R								
S7		EPR3	Travaux pratiques		1			1				C								
S7	7KUGCN06	UE	Béton armé	3	3	CC		3	1h min par épreuve écrite, TD ou TP	Ecrit ou oral	1		1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S7	7KEGCN10	EC	Béton armé		3			3							oui	1 an	10			
S7		EPR1	Contrôle écrit		40%			1												
S7		EPR2	Travaux dirigés		30%			1				R								
S7		EPR3	Travaux Pratiques		30%			1				C								
S7	7KUGCN07	UE	Langues	3	3	CC		2	1h min par épreuve écrite ou TD, oral	Ecrit ou oral	1		1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S7	7KEGCN11	EC	Site de Nancy : Anglais		3			2							oui	1 an	10			
S7		EPR1	Oral		50%			1												
S7		EPR2	Contrôle écrit		50%			1				R								
S7	7KEGCN18	EC	Site de Metz : Anglais		3			2	1h min par épreuve écrite ou TD, oral	Ecrit ou oral			1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S7		EPR1	Oral		50%			1							oui	1 an	10			
S7		EPR2	Contrôle écrit		50%			1				R								
S7	7KEGCN29	EC	Site de Metz : Allemand		3			2	1h min par épreuve écrite ou TD, oral	Ecrit ou oral			1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S7		EPR1	Oral		50%			1							oui	1 an	10			
S7		EPR2	Contrôle écrit		50%			1				R								
S7	7KXGCN01		CHOIX 1 UE OPTIONNELLE M1 GENIE CIVIL																	
S7	7KUGCN08	UE	Projets tutorés	3	3	EA		1	0,5h min pour épreuve orale					sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S7	7KEGCN12	EC	Projets tutorés		3		Rapport/Oral					C								
S7	7KUGCN09	UE	Architecture, histoire de la construction, développement durable	3	3	CC		3	1h min par épreuve écrite ou TD	Ecrit ou oral	2		1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S7	7KEGCN13	EC	Histoire de l'architecture et de la construction		2			2							oui	1 an	10			
S7		EPR1	Contrôle écrit 1		50%			1												
S7		EPR2	Contrôle écrit 2		50%			1				R								
S7	7KEGCN14	EC	Développement durable		1			1												
S7	7KUGCN10	UE	Introduction au DAO, TP matériaux	3	3	CC		3	TP notés					sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S7	7KEGCN15	EC	Initiation au DAO		1,5			2							oui	1 an	10			
S7		EPR1	Travaux Pratiques 1		50%			1												
S7		EPR2	Travaux Pratiques 2		50%			1				C								
S7	7KEGCN16	EC	TP matériaux		1,5			1							oui	1 an	10			
S7	7KUGCN11	UE	UE libre	3	3	EA		1	Selon nature de l'UE					sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S7	7KEGCN17	EC	UE libre		3		Rapport/Oral					C								

Intitulé du diplôme

**MASTER GENIE CIVIL Première Année**

Composante(s) concernée(s)

**UFR MIM Metz ET FST Nancy**

N° Semestre	Code	Nature Élément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2				Paramétrage APOGEE						
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Deuxième session	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
<b>Semestre 8</b>																				
S8	8KUGCN01	UE	Calculs de structures en plasticité	3	3	CC		3	1h min par épreuve écrite, TD et TP notés	Ecrit	1		1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S8	8KEGCN01	EC	Calculs de structures en plasticité		2			2							oui	1 an	10			
S8		EPR1	Contrôle écrit 1		50%		Ecrit	1				R								
S8		EPR2	Travaux dirigés		50%		TD	1												
S8	8KEGCN02	EC	mini-pj: Calcul struct. En plasticité par méth. EF		1		TP	1							oui	1 an	10			
S8	8KUGCN02	UE	Matériaux (bétons, adjuvants, additions)	3	3	CC		3	1h min par épreuve écrite, TD et TP notés	Ecrit	1		1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S8	8KEGCN03	EC	Composants et composition des bétons - EN 206-1		2			2							oui	1 an	10			
S8		EPR1	Contrôle écrit 1		60%		Ecrit	1				R								
S8		EPR2	Travaux dirigés		40%		TD	1												
S8	8KEGCN04	EC	Essais physiques sur bétons, durabilité		1		TP	1				C			oui	1 an	10			
S8	8KUGCN03	UE	Droit, Economie, BE Technique	6	6	CC		4	1h min par épreuve écrite, TD et TP notés, oral	Ecrit	1		1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S8	8KEGCN05	EC	Marchés de travaux, marchés de maîtrise d'œuvre		3			2							oui	1 an	10			
S8		EPR1	Contrôle écrit		50%		Ecrit	1				R								
S8		EPR2	Travaux dirigés		50%		TD	1												
S8	8KEGCN06	EC	Etudes et documents préalables à l'acte de construire		3			2							oui	1 an	10			
S8		EPR1	Contrôle écrit		50%		Ecrit	1				R								
S8		EPR2	Travaux Pratiques		50%		TP	1				C								
S8	8KUGCN04	UE	Thermique du bâtiment, Théorie	3	3	EA	Ecrit	1	2h min	Ecrit	1		1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S8	8KEGCN08	EC	Thermique : Théorie		3			1				R			oui	1 an	10			
S8	8KUGCN05	UE	Stage obligatoire	3	3	EA	Fiche/Oral/Entre	3	0,5h oral	-	-		-	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S8	8KGCN01	EC	Stage		3										oui	1 an	10			
S8	8KXGCN01		CHOIX 4 UE OPTIONNELLES M1 GENIE CIVIL (FST NANCY)																	
S8	8KUGCN06	UE	Mécanique des sols, TP	3	3	CC		2	TP notés	-	-		-	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S8	8KEGCN09	EC	Mécanique des sols, TP		3			2							oui	1 an	10			
S8		EPR1	Travaux Pratiques 1		50%		TP	1				C								
S8		EPR2	Travaux Pratiques 2		50%		TP	1												
S8	8KUGCN07	UE	Fondations superficielles et profondes	3	3	CC		3	1h min par épreuve écrite, TD notés	Ecrit	2		1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S8	8KEGCN10	EC	Fondations superficielles		1,5			2							oui	1 an	10			
S8		EPR1	Contrôle écrit 1				Ecrit	1				R								
S8		EPR2	Travaux dirigés				TD	1												
S8	8KEGCN11	EC	Fondations profondes		1,5		Ecrit/TD	1				R			oui	1 an	10			
S8	8KUGCN08	UE	Stabilité de Talus, Soutènement	3	3	CC		3	1h min par épreuve écrite, TD notés	Ecrit	2		1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S8	8KEGCN12	EC	Murs de soutènements et parois flexibles		1,5			2							oui	1 an	10			
S8		EPR1	Contrôle écrit 1				Ecrit	1				R								
S8		EPR2	Travaux dirigés				TD	1												
S8	8KEGCN13	EC	Stabilité des talus		1,5		Ecrit/TD	1				R			oui	1 an	10			
S8	8KUGCN09	UE	Géotechnique de l'environnement	3	3	EA	Ecrit	1	2h min	Ecrit	1		1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S8	8KEGCN14	EC	Géotechnique de l'environnement		3															
S8	8KUGCN10	UE	Introduction aux géosciences	3	3	CC		3	0,5h min par épreuve écrite, TD et TP notés	Ecrit	1		1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S8	8KEGCN15	EC	Introduction aux géosciences		3			3							oui	1 an	10			
S8		EPR1	Contrôle écrit 1		33%		Ecrit	1				R								
S8		EPR2	Travaux dirigés		33%		Ecrit/TD	1												
S8		EPR3	Travaux Pratiques		33%		TP	1				C								
S8	8KUGCN11	UE	Construction métallique	3	3	CC		2	1h min par épreuve écrite, TD notés	Ecrit	1		1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S8	8KEGCN20	EC	Construction métallique		3			2							oui	1 an	10			
S8		EPR1	Contrôle écrit 1		50%		Ecrit	1				R								
S8		EPR2	Travaux dirigés		50%		TD	1												
S8	8KUGCN12	UE	Construction en bois, construction mixte	3	3	CC		2	1h min par épreuve écrite, TD notés	Ecrit	2		1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S8	8KEGCN21	EC	Construction en bois		1,5		Ecrit/TD	1							oui	1 an	10			
S8	8KEGCN22	EC	Construction mixte acier béton		1,5		Ecrit/TD	1				R			oui	1 an	10			
S8	8KUGCN13	UE	Conception bâtiments durables, HQE	3	3	CC		3	1h min par épreuve écrite, TD notés	Ecrit	3		1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S8	8KEGCN23	EC	Principes et techniques de l'architecture climatique		1		Ecrit/TD	1				R			oui	1 an	10			
S8	8KEGCN24	EC	Choix constructifs et impacts environnementaux		1		Ecrit/TD	1				R			oui	1 an	10			
S8	8KEGCN25	EC	Qualité environnemental d'une construction		1		Ecrit/TD	1				R			oui	1 an	10			
S8	8KUGCN14	UE	Hydraulique, Aéraulique, CVC, acoustique	3	3	CC		3	0,5h min par épreuve écrite, TD notés	Ecrit	1		1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S8	8KEGCN26	EC	Ingénierie hydraulique, aéraulique,, CVC, acoustique		3			3							oui	1 an	10			
S8		EPR1	Contrôle écrit 1		30%		Ecrit	1				R								
S8		EPR2	Contrôle écrit 2		30%		Ecrit	1												
S8		EPR3	Travaux dirigés		40%		TD	1												
S8	8KUGCN15	UE	Comportement mécanique des bétons, Bases	3	3	CC	Ecrit/TD/TP	3	1h min par épreuve écrite, TD et TP notés	Ecrit	1		1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S8	8KEGCN30	EC	Comportement mécanique des bétons, Bases		3			3							oui	1 an	10			
S8		EPR1	Contrôle écrit 1				Ecrit	1				R								
S8		EPR2	Contrôle écrit 2				Ecrit	1												
S8		EPR3	Travaux pratiques				TD	1				C								
S8	8KUGCN19	UE	Béton Précontraint	3	3	CC	Ecrit/TD	2	0,5h min par épreuve écrite, TD notés	Ecrit	1		1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S8	8KEGCN31	EC	Béton Précontraint		3			2							oui	1 an	10			
S8		EPR1	Contrôle écrit		60%		Ecrit	1												
S8		EPR2	Travaux dirigés		40%		TD	1				R								

Intitulé du diplôme

**MASTER GENIE CIVIL Première Année**

Composante(s) concernée(s)

**UFR MIM Metz ET FST Nancy**

N° Semestre	Code	Nature Élément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2				Paramétrage APOGEE						
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Deuxième session	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
S8			<i>EU OPTIONNELLES M1 GENIE CIVIL (MIM METZ)</i>																	
S8	8KUGCM15	UE	Conception, bureau d'étude	3	3	CC	Ecrit/TD	2	1h min par épreuve écrite, TD notés	Ecrit	1		1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S8	8KEGCM16	EC	Contrôle écrit		3		Ecrit	2							oui	1 an	10			
S8		EPR1	Travaux dirigés		60%		Ecrit	1				R								
S8		EPR2	Travaux dirigés		40%		TD	1												
S8	8KUGCM17	UE	Procédés généraux de construction	3	3	CC	Ecrit/TD	2	1h min par épreuve écrite, TD notés	Ecrit	1		1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S8	8KEGCM18	EC	Contrôle écrit		3		Ecrit	2							oui	1 an	10			
S8		EPR1	Travaux dirigés		60%		Ecrit	1				R								
S8		EPR2	Travaux dirigés		40%		TD	1												
S8	8KUGCM19	UE	Ouvrages d'art	3	3	CC	Ecrit/TD	2	1h min par épreuve écrite, TD notés	Ecrit	1		1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S8	8KEGCM20	EC	Contrôle écrit		3		Ecrit	2							oui	1 an	10			
S8		EPR1	Travaux dirigés		60%		Ecrit	1				R								
S8		EPR2	Travaux dirigés		40%		TD	1												
S8	8KUGCM21	UE	Béton Précontraint	3	3	CC	Ecrit/TD	2	1h min par épreuve écrite, TD notés	Ecrit ou oral	1		1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S8	8KEGCM22	EC	Contrôle écrit		3		Ecrit	2							oui	1 an	10			
S8		EPR1	Travaux dirigés		60%		Ecrit	1				R								
S8		EPR2	Travaux dirigés		40%		TD	1												
S8	8KUGCM23	UE	Réglementation	3	3	EA	Ecrit/TD	1	1h min par épreuve écrite	Ecrit	1	R	1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S8	8KEGCM24	EC	Contrôle écrit		3		Ecrit	1												
S8	8KUGCM25	UE	Traitement des sols et des déchets	3	3	CC	Ecrit/TP	2	1h min par épreuve écrite, TD et TP notés	Ecrit	1		1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S8	8KEGCM26	EC	Contrôle écrit		3		Ecrit	2							oui	1 an	10			
S8		EPR1	Travaux dirigés		60%		Ecrit	1				C								
S8		EPR2	Travaux dirigés		40%		TD	1				R								
S8	8KUGCM27	UE	Construction hydraulique	3	3	CC	Ecrit/TD	2	1h min par épreuve écrite, TD notés	Ecrit	1		1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S8	8KEGCM28	EC	Contrôle écrit		3		Ecrit	2							oui	1 an	10			
S8		EPR1	Travaux dirigés		60%		Ecrit	1				R								
S8		EPR2	Travaux dirigés		40%		TD	1												

Intitulé du diplôme

Master Génie Civil deuxième année, Spécialité Architecture, Bois, Constructions (ABC)

Composante(s) concernée(s)

ENSTIB

N° Semestre	Code	Nature Élément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE							
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Deuxième session	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
<b>Semestre 9</b>																				
S9	MAGC3ABCU01	UE	Matériaux et Caractéristiques	3	3	CC	Ecrit	3	2h par épreuve écrite	Ecrit	1		2h	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10
		EPR1	Xylogie - Anatomie		1		Ecrit		2H			R								
		EPR2	Physique du bois - Séchage		1		Ecrit		2H			R								
		EPR3	Résistance des matériaux		1		Ecrit		2H			R								
S9	MAGC3ABCU02	UE	Technologies du Bois	3	3	CC	Ecrit/TP	3	2h par épreuve écrite ou TP	Ecrit	1		2h	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10
		EPR1	Usinage et fabrication		1		TP					C								
		EPR2	Collage / finition		1		Ecrit		2H			R								
		EPR3	Préservation		1		Ecrit		2H			R								
S9	MAGC3ABCU03	UE	Technologies du Bâtiment et Structure	3	3	CC	Ecrit/TP	3	1h par épreuve écrite ou TP	Ecrit	1		2h	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10
		EPR1	Systèmes porteurs verticaux et horizontaux TP		1		TP					C								
		EPR2	Systèmes porteurs verticaux et horizontaux CM		1		Ecrit		1H			R								
		EPR3	Assemblage et stabilité des ouvrages		1		Ecrit		1H			R								
S9	MAGC3ABCU04	UE	Technologies du Bâtiment et Confort Habitat	6	6	CC	Ecrit	2		Ecrit	1		2h	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10
		EPR1	Thermique		4		Ecrit		2H			R								
		EPR2	Mécanique		2		Ecrit		1H			R								
S9	MAGC3ABCU05	UE	Architecture Bois et Développement Durable	3	3	CT	Rapport/oral	1	oral 30 min	Ecrit	1	C	2h	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10
S9	MAGC3ABCU06	UE	Projet et Prescriptions	6	6	CT	Rapport/oral	1	oral 30 min	Ecrit	1	C	2h	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10
S9	MAGC3ABCU07	UE	Projet et Réalisations	6	6	CT	TP	1	TP	Ecrit	1	C	2h	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10
<b>Semestre 10</b>																				
S10	MAGC4ABCU01	UE	Anglais	3	3	CT	Ecrit	1	2h	Ecrit	1	R	3h	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10
S10	MAGC4ABCU02	UE	Stage	27	27	CT	Rapport/oral	1	oral 30 min			Sans objet		sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10
												R=Remplace C=Conservé								

Intitulé du diplôme

Master Génie Civil deuxième année, Spécialité Construction, Environnement, Management (CEM)

Composante(s) concernée(s)

UFR MIM

N° Semestre	Nature Élément	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE							
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre minimum d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre minimum d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report	
<b>Semestre 9</b>																				
parcours CO (Construction d'Ouvrages) et EAD (Environnement, Assainissement, Développement durable)																				
S9	UE	9KUCVM01	Hydro-Géomécanique des Ouvrages Hydrauliques	2	2															
S9	EC	9KUCVM02	Hydro-Géomécanique des Ouvrages Hydrauliques	2	2	EA	Ecrit/TD/TP	1	1h min par épreuve écrite ou TD ou TP	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9	UE	9KUCVM03	Reconnaissance des sols	2	2															
S9	EC	9KUCVM04	Reconnaissance des sols	2	2	EA	Ecrit/TD	1	1h min par épreuve écrite ou TD	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9	UE	9KUCVM05	Calcul d'ouvrages Géotechniques	2	2															
S9	EC	9KUCVM06	Ouvrages géotechniques	2	2	CC	Ecrit/Oral/TP	2	1h min par épreuve écrite ou oral ou TP	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9		EPR1	Contrôle écrit		0,66		Ecrit/Oral/Rapport	1					sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10	
S9		EPR2	Travaux Pratiques		0,33		TP	1					sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10	
S9	UE	9KUCVM07	Réglementation Thermique du Bâtiment	2	2															
S9	EC	9KUCVM08	Réglementation thermique et acoustique	2	2	CC	Ecrit/TP	2	1h min par épreuve écrite ou TP	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9	UE	9KUCVM09	Management d'un projet de construction	2	2															
S9	EC	9KUCVM10	Préparation et suivi de chantier	2	1	EA	Ecrit/TD	1	1h min par épreuve écrite ou TD	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10	
S9	EC	9KUCVM11	Réalisation d'ouvrages	2	1	EA	Ecrit/TD	1	1h min par épreuve écrite ou TD	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10	
S9	UE	9KUCVM12	Organisation de chantier	2	2															
S9	EC	9KUCVM13	Organisation de chantier	2	2	EA	Ecrit/TD	1	1h min par épreuve écrite ou TD	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9	UE	9KUCVM14	Fondations	2	2															
S9	EC	9KUCVM15	Fondations	2	2	EA	Ecrit/TD	1	1h min par épreuve écrite ou TD	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9	UE	9KUCVM16	Calcul de structures bois et acier	4	4															
S9	EC	9KUCVM17	Construction bois	2	2	EA	Ecrit/TD/TP	1	1h min par épreuve écrite ou TD ou TP	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10	
S9	EC	9KUCVM18	Construction métallique	2	2	CC	Ecrit/TD/TP	2	1h min par épreuve écrite ou TD ou TP	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10	
S9	UE	9KUCVM19	Dimensionnement d'ouvrages en sismique	4	4															
S9	EC	9KUCVM20	Dynamique des structures	2	2	EA	Ecrit/TD	1	1h min par épreuve écrite ou TD	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10	
S9	EC	9KUCVM21	Analyse sismique	2	2	EA	Ecrit/TD	1	1h min par épreuve écrite ou TD	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10	
S9	UE	9KUCVM22	Ouvrages d'art, structures mixtes	4	4															
S9	EC	9KUCVM23	Construction mixte			EA	Ecrit/TD	1	1h min par épreuve écrite ou TD	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10	
S9	EC	9KUCVM24	Ouvrage d'art			EA	Ecrit/TD	1	1h min par épreuve écrite ou TD	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10	
S9	UE	9KUCVM25	Langues	2	2															
S9	EC	9KUCVM04	Langues	2	2	CC	Ecrit/Oral	2	1h min par épreuve écrite ou oral	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9	EC Choix	9KECM26	Anglais																	
S9	EC Choix	9KECM27	Allemand																	
S9	UE	9KUCVM28	Initiation à la recherche	2	2	CC		2	1h min	---	---	---	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9	EC	9KECM29	Initiation à la recherche	2	2	CC	Rapport/Oral/TP	2	1h min				sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9	UE	9KUCVM32	Terrassement, route, VRD	4	4															
S9	EC	9KECM33	Terrassement	2	2	EA	Ecrit/TD/TP	1	1h min par épreuve écrite ou TD ou TP	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10	
S9	EC	9KECM34	Route, VRD	2	2	EA	Ecrit/TD/TP	1	1h min par épreuve écrite ou TD ou TP	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10	
S9	UE	9KUCVM35	Environnement et réglementation	4	4															
S9	EC	9KECM36	Réglementation	2	2	EA	Ecrit/TD	1	1h min par épreuve écrite ou TD	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10	
S9	EC	9KECM37	Gestion des déchets-Environnement	2	2	EA	Ecrit/TD	1	1h min par épreuve écrite ou TD	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10	
S9	UE	9KUCVM38	Développement durable et assainissement	4	4															
S9	EC	9KECM39	Développement durable	2	2	EA	Ecrit/TD/TP	1	1h min par épreuve écrite ou TD ou TP	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10	
S9	EC	9KECM40	Assainissement	2	2	EA	Ecrit/TD/TP	1	1h min par épreuve écrite ou TD ou TP	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10	
parcours M&C (Management & Conception)																				
S9	UE	9KUCVM25	Langue	2	2	CC	Ecrit/Oral	2	1h min par épreuve écrite ou TD, oral	Ecrit ou oral	1		1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S9	EC	9KXCVM04	Langues	2	2															
S9	EC Choix	9KECM26	Anglais	2	2															
		EPR1	Oral		50%		Oral													
		EPR2	Contrôle écrit		50%		Ecrit					R								
S9	EC Choix	9KECM27	Allemand	2	2															
		EPR1	Oral		50%		Oral													
		EPR2	Contrôle écrit		50%		Ecrit					R								
S9	UE	9KUCVM51	Langue, approfondissement	2	2	CC	Ecrit/Oral	2	1h min par épreuve écrite ou TD, oral	Ecrit ou oral	1		1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S9	EC	9KXCVM05	Langues	2	2															
S9	EC Choix	9KECM52	Anglais	2	2															
		EPR1	Oral		50%		Oral													
		EPR2	Contrôle écrit		50%		Ecrit					R								
S9	EC Choix	9KECM53	Allemand	2	2															
		EPR1	Oral		50%		Oral													
		EPR2	Contrôle écrit		50%		Ecrit					R								
S9	UE	9KUCVM54	management	2	2	CC	Ecrit/Oral	2	1h min par épreuve écrite, TD ou oral notés	Ecrit ou oral	1		1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S9	EC	9KECM55	Management	2	2															
		EPR1	Oral		50%		Oral													
		EPR3	Contrôle écrit		50%		Ecrit					R								
S9	UE	9KUCVM56	Stratégie, certification et communication	2	2	ET	Ecrit/TD	3	1h min par épreuve écrite ou TD	Ecrit ou oral	3		1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S9	EC	9KECM57	Stratégie financière	0,5	0,5		Ecrit/TD					R	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10	
S9	EC	9KECM58	Certification	0,5	0,5		Ecrit/TD					R	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10	
S9	EC	9KECM59	Outils de communication	1	1		Ecrit/TD					R	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10	
S9	UE	9KUCVM60	Responsabilités des constructeurs	2	2	CC	Ecrit/TD	2	1h min par épreuve écrite ou TD	Ecrit ou oral	2		1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10

Intitulé du diplôme

Master Génie Civil deuxième année, Spécialité Construction, Environnement, Management (CEM)

Composante(s) concernée(s)

UFR MIM

N° Semestre	Nature Élément	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2			Paramétrage APOGEE							
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve(s)	Nombre minimum d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre minimum d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report	
S9	EC	9KECVM61	Responsabilités, assurances, expertises		1,25		ECrit/TD				R		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10	
S9	EC	9KECVM62	Pathologies		0,75		ECrit/TD				R		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10	
S9	UE	9KUCVM63	Missions de l'architecte et du coordonnateur sécurité	2	2	CC	ECrit/TD	2	1h min par épreuve écrite, TD ou oral notés	ECrit ou oral	2	1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10	
S9	EC	9KECVM64	Missions de l'architecte		1		ECrit/TD				R		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10	
S9	EC	9KECVM65	Sécurité et prévention		1		ECrit/TD				R		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10	
S9	UE	9KUCVM66	Conception 1	2	2	CC	ECrit/TD	2	1h min par épreuve écrite, TD ou oral notés	ECrit ou oral	2	1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10	
S9	EC	9KECVM67	Montage et suivi d'une opération de construction		1,5		ECrit/TD				R		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10	
S9	EC	9KECVM68	Développement durable et management QPE		0,5		ECrit/TD				R		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10	
S9	UE	9KUCVM69	Conception II	2	2	CC	ECrit/TD	2	1h min par épreuve écrite, TD ou oral notés	ECrit ou oral	1	1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10	
S9	EC	9KECVM70	Conception II		2		ECrit/TD													
			EP1 Travaux dirigés 1		50%		ECrit/TD													
			EP2 Travaux dirigés 2		50%		ECrit/TD				R									
S9	UE	9KUCVM71	Bureau d'études	2	2	CC	ECrit/TD	2	1h min par épreuve écrite, TD ou oral notés	ECrit ou oral	1	1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10	
S9	EC	9KECVM72	Bureau d'études		2		ECrit/TD													
			EP1 Travaux dirigés 1		50%		ECrit/TD													
			EP2 Travaux dirigés 2		50%		ECrit/TD				R									
S9	UE	9KXCVM01	Choix gestion de projet ou stage																	
S9	UE	9KUCVM73	Gestion de projet	8	8	---	Rapport/Oral	1	0,5h oral			C	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10	
S9	EC	9KECVM72	Gestion de projet		8															
S9	UE	9KUCVM75	Stage en Alternance	8	8	---	Rapport/Oral/Entre	1	0,5h oral			C	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10	
S9	EC	9KECVM72	Stage en Alternance		8															
S9	EU	9KXCVM02	Choix UE alternance (2 sur 6)																	
S9	UE	9KUMMMA1	Les nouveaux défis du manager	2	2								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10	
S9	EC	9KEEVM09	Les nouveaux défis du manager		2	CC	ECrit/Oral	3	1h min par épreuve écrite, TD ou oral notés	ECrit	1	R	1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S9	UE	9KUMMMA2	Management industriel	2	2								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10	
S9	EC	9KEEVM10	Management industriel		2	CC	ECrit/Oral	3	1h min par épreuve écrite, TD ou oral notés	ECrit	1	R	1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S9	UE	9KUMMMA3	Création d'entreprise	2	2								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10	
S9	EC	9KEEVM11	Création d'entreprise		2	CC	ECrit/Oral	3	1h min par épreuve écrite, TD ou oral notés	ECrit	1	R	1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S9	UE	9KUMMMA4	Marketing	2	2								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10	
S9	EC	9KEEVM12	Marketing		2	CC	ECrit/Oral	3	1h min par épreuve écrite, TD ou oral notés	ECrit	1	R	1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S9	UE	9KUMMMA5	Droit et Fiscalité	2	2								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10	
S9	EC	9KEEVM13	Droit et Fiscalité		2	CC	ECrit	3	1h min par épreuve écrite, TD ou oral notés	ECrit	1	R	1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
S9	UE	9KUMMMA6	Gestion de la chaîne logistique	2	2								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10	
S9	EC	9KEEVM14	Gestion de la chaîne logistique		2	CC	ECrit	3	1h min par épreuve écrite, TD ou oral notés	ECrit	1	R	1h min	sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
parcours CMGS (Comportement Mécanique des Géomatériaux et des Structures)																				
S9	UE	9KUCVM41	Scientific com in english	4	4	ET	ECrit	1	1h min par épreuve écrite ou TD	ECrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	non	oui	10	
S9	UE	9KUCVM42	Comportement physique et mécanique des milieux granulaires	4	4	ET	ECrit	1	1h min par épreuve écrite ou TD	ECrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	non	oui	10	
S9	UE	9KUCVM44	Approche multiéchelle et multiphysique des argiles	4	4	ET	ECrit	1	1h min par épreuve écrite ou TD ou TP	ECrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	non	oui	10	
S9	UE	9KUCVM47	Comportement mécanique des bétons, approches expérimentales et	4	4	ET	ECrit	1	1h min par épreuve écrite ou TD	ECrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	non	oui	10	
S9	UE	9KUCVM49	Microporomécanique: Application aux géomatériaux	4	4	ET	ECrit	1	1h min par épreuve écrite ou TD	ECrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	non	oui	10	
S9	UE		Mécanique des milieux continus	4	4	ET	ECrit	1	1h min par épreuve écrite ou TD	ECrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	non	oui	10	
S9	UE		Calculs des structures	4	4	ET	ECrit	1	1h min par épreuve écrite ou TD	ECrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	non	oui	10	
S9	UE		Amortissement et contrôle de vibration	4	4	ET	ECrit	1	1h min par épreuve écrite ou TD	ECrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	non	oui	10	
S9	UE		Comportement mécanique des matériaux	4	4	ET	ECrit	1	1h min par épreuve écrite ou TD	ECrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	non	oui	10	
S9	UE		Méthodes expérimentales en mécanique des solides	4	4	ET	ECrit	1	1h min par épreuve écrite ou TD	ECrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	non	oui	10	
<b>Semestre 10</b>																				
S10	UE	0KUCVM03	stage en entreprise	30	30	---	rapport/Oral	1	1h min	---	---	---	sur 20	oui	5 ans	10	non	oui	10	
S10	UE	0KUCVM56	stage au laboratoire	30	30	---	rapport/Oral	1	1h min	---	---	---	sur 20	oui	5 ans	10	non	oui	10	

Intitulé du diplôme

Master Génie Civil deuxième année, Spécialité Géotechnique, Eau, Risques (GER)

Composante(s) concernées

ENSG et ENSM Nancy - FST Nancy

N° Semestre	Nature Élément	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2				Paramétrage APOGEE							
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve(s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Deuxième session	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report	
<b>Semestre 9</b>																					
			Parcours GÉOTECHNIQUE																		
S9	UE	9KUGRN01	Mécanique et dynamique des sols et des roches	9	9	ET	Ecrit	1	2h min	Ecrit	1		1h	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9	EC	9KEGRN01	Mécanique et dynamique des sols et des roches		9																
S9	UE	9KUGRN02	Dimensionnement des ouvrages 1	3	3	ET	Ecrit	1	Rapport TP	-	-		-	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9	EC	9KEGRN02	Dimensionnement des ouvrages 1		3																
S9	UE	9KUGRN03	Dimensionnement des ouvrages 2	6	6	ET	Ecrit	1	Rapport TP	-	-		-	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9	EC	9KEGRN03	Dimensionnement des ouvrages 2		6																
S9	UE	9KUGRN04	Initiation à la recherche	3	3	ET	Ecrit/Oral/TP	3	Rapports, oral	-	-		-	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9	EC	9KEGRN04	Initiation à la recherche		3																
S9	UE	9KUGRN05	Langues	3	3	ET	Ecrit/Oral	3	1h min par épreuve écrite, oral	Ecrit	1		1h	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9	EC	9KEGRN05	Langues		3																
S9	UE	9KUGRN07	Gestion des risques naturels 1	3	3	ET	Ecrit	1	2h min	Oral	1		20 mn	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9	EC	9KEGRN07	Gestion des risques naturels 1		3																
			CHOIX UE OPTIONNELLE																		
S9	UE	9KUGRN14	Sols et sous sols urbains	3	3	ET	Ecrit	1	1,5h min	Ecrit	1		1h	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9	EC	9KEGRN14	Sols et sous sols urbains		3																
S9	UE	9KUGRN15	Géotechnique routière	3	3	ET	Ecrit	1	1,5h min	Ecrit	1		1h	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9	EC	9KEGRN15	Géotechnique routière		3																
S9	UE	9KUGRN16	Géophysique du génie civil	3	3	ET	Ecrit	1	1,5h min	Ecrit	1		1h	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9	EC	9KEGRN16	Géophysique du génie civil		3																
			Parcours EAU																		
S9	UE	9KUGRN04	Initiation à la recherche	3	3	CC	Ecrit/Oral/TP	3	Rapports, oral	-	-		-	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9	EC	9KEGRN04	Initiation à la recherche		3																
S9	UE	9KUGRN05	Langues	3	3	CC	Ecrit/Oral	3	1h min par épreuve écrite, oral	Ecrit	1		1h	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9	EC	9KEGRN05	Langues		3																
S9	UE	9KUGRN07	Stockage et gestion de déchets	3	3	CT	Oral	1	Oral	Oral	1		20 mn	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9	EC	9KEGRN07	Stockage et gestion de déchets		3																
S9	UE	9KUGRN16	Etude des cas - de l'appel d'offre à la gestion de projet	3	3	CT	TP/Projet	1	Rapport	Rapport	1		R	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9	EC	9KEGRN16	Etude des cas - de l'appel d'offre à la gestion de projet		3																
S9	UE	9KUGRN12	Hydrogéophysique/Hydrogéologie/Méthodes numériques	9	9	CT	Ecrit/Projet/Proj	3	1,5h min/Rapport/Rapport	Rapport/Rap	3		R/R/R	20 min/-	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10
S9	EC	9KEGRN12	Hydrogéophysique/Hydrogéologie/Méthodes numériques		9																
S9	UE	9KUGRN13	Caractérisation et Remédiation des sites et sols pollués	9	9	CT	Rapport/Projet	2	Rapports	-	2		C/C	-	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10
S9	EC	9KEGRN13	Caractérisation et Remédiation des sites et sols pollués		9																
			CHOIX UE OPTIONNELLE																		
S9	UE	9KUGRN16	Etude des cas - de l'appel d'offre à la gestion de projet	3	3	CT	TP/Projet	1	Rapport	Rapport	1		R	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9	EC	9KEGRN16	Etude des cas - de l'appel d'offre à la gestion de projet		3																
S9	UE	9KUGRN07	Stockage et gestion de déchets	3	3	CT	Oral	1	Oral	Oral	1		R	20 mn	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10
S9	EC	9KEGRN07	Stockage et gestion de déchets		3																
S9	UE	9KUGRN17	Aquifères de socle et systèmes fracturés et karstiques	3	3	CT	Ecrit	1	1,5h min	Ecrit	1		R	1h	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10
S9	EC	9KEGRN17	Aquifères de socle et systèmes fracturés et karstiques		3																
S9	UE	9KUGRN18	Gestion et vulnérabilité des bassins versants	3	3	CT	Projet	1	Rapport	Rapport	1		R	-	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10
S9	EC	9KEGRN18	Gestion et vulnérabilité des bassins versants		3																
			Parcours RISQUES																		
S9	UE	9KUGRN01	Mécanique et dynamique des sols et des roches	9	9	ET	Ecrit	1	2h min	Ecrit	1		1h	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9	EC	9KEGRN01	Mécanique et dynamique des sols et des roches		9																
S9	UE	9KUGRN04	Initiation à la recherche	3	3	CC	Ecrit/Oral/TP	3	Rapports, oral	-	-		-	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9	EC	9KEGRN04	Initiation à la recherche		3																
S9	UE	9KUGRN05	Géostatistiques	3	3	CC	Ecrit	3	1h min par épreuve écrite, oral	Ecrit	1		1h	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9	EC	9KEGRN05	Géostatistiques		3																
S9	UE	9KUGRN06	Ouvrages génie civil	3	3	ET	Ecrit	1	Rapport TP	-	-		-	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9	EC	9KEGRN06	Ouvrages génie civil		3																
S9	UE	9KUGRN07	Gestion des risques naturels 1	3	3	ET	Ecrit	1	2h min	Oral	1		20 mn	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9	EC	9KEGRN07	Gestion des risques naturels 1		3																
S9	UE	9KUGRN08	Gestion des risques naturels 2	3	3	ET	Ecrit/Oral	1	Rapport + 20 mn soutenance	Oral	1		20 mn	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9	EC	9KEGRN08	Gestion des risques naturels 2		3																
S9	UE	9KUGRN09	SIG et intelligence territoriale	3	3	ET	Ecrit	1	Rapport TP	-	-		-	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9	EC	9KEGRN09	SIG et intelligence territoriale		3																
S9	UE	9KUGRN10	Instrumentation - Auscultation	3	3	ET	Ecrit/TP/TP	1	Rapport + 20 mn soutenance	Oral	1		20 mn	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9	EC	9KEGRN10	Instrumentation - Auscultation		3																
S9	UE	9KUGRN11	Analyse de données 1 et 2	3	3	ET	Ecrit	1	2h min	Oral	1		20 mn	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9	EC	9KEGRN11	Analyse de données 1 et 2		3																
			CHOIX UE OPTIONNELLE																		
S9	UE	9KUGRN19	Cindynique 1 et 2	3	3	CC	Ecrit/Oral/TP	3	Rapports, 1h soutenance	Oral	1		20 mn	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9	EC	9KEGRN19	Cindynique 1 et 2		3																
S9	UE	9KUGRN20	Ingénierie territoriale et innovation sociale	3	3	CC	Ecrit/Oral/TP	3	Rapports, 1h soutenance	Oral	1		20 mn	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
S9	EC	9KEGRN20	Ingénierie territoriale et innovation sociale		3																
<b>Semestre 10</b>																					
S10	UE	0KUGRN01	Stage en milieu professionnel ou labo de recherche	30	30	ET	Ecrit/Oral/Entr	1	1h/oral	-	-		-	sur 20	oui	5 ans	10	oui	oui	10	
	EC	0KUGRN01																			

Intitulé du diplôme

Master Génie Civil deuxième année, Spécialité Structures, Matériaux, Énergétique du bâtiment (SME)

Composante(s) concernées

FST Nancy

N° Semestre	Nature Élément	Code	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1 ou unique si Contrôle continu intégral				Session 2				Paramétrage APOGEE						
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve(s)	Nombre d'épreuves	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Deuxième session	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
<b>Semestre 9</b>																				
			Parcours STRUCTURES																	
S9	UE	9KUMEN01	Gestion de projet	3	3	CC		3	1,5h minimum	Écrit	1	R=Remplace C=Conservé	1,5h min	sur 20					10	
S9	EC	9KEMEN01	Gestion de projet		3		Écrit	3							oui	1 an	10			
S9		EPR1	Contrôle écrit 1		30%			1												
S9		EPR2	Contrôle écrit 2		30%			1												
S9		EPR3	Travaux dirigés		40%			1												
S9	UE	9KUMEN02	Matériaux de construction et d'isolation innovants	3	3	EA		4	1,5h min par épreuve écrite et TD notés	Écrit	1		1h minimum	sur 20				oui	oui	10
S9	EC	9KEMEN02	Matériaux de construction et d'isolation innovants		3			4												
S9	UE	9KUMEN25	BIM-REVIT	3	3	EA		1	1,5h min par épreuve écrite et TD notés	Écrit	1		1h minimum	sur 20				oui	oui	10
S9	EC	9KEMEN25	BIM-REVIT		3			1												
S9	UE	9KUMEN03	Ingénierie incendie	3	3	CC		3	1,5h min par épreuve écrite et TD notés	Écrit	1		1h	sur 20				oui	oui	10
S9	EC	9KEMEN03	Ingénierie incendie		3			3							oui	1 an	10			
S9		EPR1	Contrôle écrit 1		40%		Écrit	1												
S9		EPR2	Travaux dirigés 1		30%		TD	1												
S9		EPR3	Travaux dirigés 2		30%		TD	1												
S9	UE	9KUMEN04	Projet	3	3	EA	Écrit/Oral	1	Rapport + oral 1h	-	-		-	sur 20				oui	oui	10
S9	EC	9KEMEN04	Projet		3			1												
S9	UE	9KUMEN05	Langues	3	3	CC		3	1h min par épreuve écrite, oral	Écrit	1		1h	sur 20				oui	oui	10
S9	EC	9KEMEN05	Langues		3			3												
S9		EPR1	Oral		40%		Oral	1												
S9		EPR2	Contrôle écrit 1		30%		Écrit	1												
S9		EPR3	Contrôle écrit 2		30%		Écrit	1												
S9	UE	9KUMEN06	Ossature des bâtiments	3	3	CC		3	1,5h min épreuve écrite, TD et TP notés	Écrit	1		1h	sur 20				oui	oui	10
S9	EC	9KEMEN06	Ossature des bâtiments		3			3												
S9		EPR1	Contrôle écrit 1		30%		Écrit	1												
S9		EPR2	Contrôle écrit 2		30%		Écrit	1												
S9		EPR3	Travaux Pratiques		40%		TP	1												
S9	UE	9KUMEN07	Instabilité des structures	3	3	CC		4	1,5h min par épreuve écrite et TD notés	Écrit	1		1,5h min	sur 20				oui	oui	10
S9	EC	9KEMEN07	Dynamique, Sismique		1,5			2												
S9		EPR1	Contrôle écrit 1		40%		Écrit	1												
S9		EPR2	Travaux dirigés		60%		TD	1												
S9	EC	9KEMEN19	Instabilités		1,5			2										oui	1 an	10
S9		EPR1	Contrôle écrit 1		40%		Écrit	1												
S9		EPR2	Travaux dirigés		60%		TD	1												
S9	UE	9KUMEN08	Endommagement des bétons, rupture	2	2	CC		2	1,5h min par épreuve écrite et TD notés	Écrit	1		1h	sur 20				oui	oui	10
S9	EC	9KEMEN08	Endommagement des bétons, rupture		2			2												
S9		EPR1	Contrôle écrit 1		50%		Écrit	1												
S9		EPR2	Travaux dirigés		50%		TD	1												
S9	UE	9KUMEN09	Éléments finis avancés	2	2	CC	Écrit/TD/TP	3	1,5h min épreuve écrite, TD et TP notés	Écrit	1		1h	sur 20				oui	oui	10
S9	EC	9KEMEN09	Éléments finis avancés		2			3												
S9		EPR1	Contrôle écrit		30%		Écrit	1												
S9		EPR2	Travaux dirigés		30%		Écrit	1												
S9		EPR3	Travaux Pratiques		40%		TP	1												
S9	UE	9KUMEN13	Les bétons modernes	2	2	CC	Écrit/TD/TP	3	1,5h min épreuve écrite, TD et TP notés	Écrit	1		1h	sur 20				oui	oui	10
S9	EC	9KEMEN13	Les bétons modernes		2			3												
S9		EPR1	Contrôle écrit		40%		Écrit	1												
S9		EPR2	Travaux dirigés		30%		Écrit	1												
S9		EPR3	Travaux Pratiques		30%		TP	1												
S9	UE	9KUMEN18	Initiation à la recherche	3	3	CT	Écrit/Oral	1	Rapport + oral 0,5h	-	-		-	sur 20				oui	oui	10
S9	EC	9KEMEN18	Initiation à la recherche		3			1												
S9			Parcours MATERIALUX																	
S9	UE	9KUMEN01	Gestion de projet	3	3	CC		3	1,5h minimum	Écrit	1		1,5h min	sur 20				oui	oui	10
S9	EC	9KEMEN01	Gestion de projet		3		Écrit	3												
S9		EPR1	Contrôle écrit 1		30%			1												
S9		EPR2	Contrôle écrit 2		30%			1												
S9		EPR3	Travaux dirigés		40%			1												
S9	UE	9KUMEN02	Matériaux de construction et d'isolation innovants	3	3	EA		1	1,5h min par épreuve écrite et TD notés	Écrit	1		1h minimum	sur 20				oui	oui	10
S9	EC	9KEMEN02	Matériaux de construction et d'isolation innovants		3			1												
S9	UE	9KUMEN03	Ingénierie incendie	3	3	CC	Écrit/TD	3	1,5h min par épreuve écrite et TD notés	Écrit	1		1h	sur 20				oui	oui	10
S9	EC	9KEMEN03	Ingénierie incendie		3			3												
S9		EPR1	Contrôle écrit 1		40%		Écrit	1												
S9		EPR2	Travaux dirigés 1		30%		TD	1												
S9		EPR3	Travaux dirigés 2		30%		TD	1												
S9	UE	9KUMEN04	Projet	3	3	CT	Écrit/Oral	1	Rapport + oral 1h	-	-		-	sur 20				oui	oui	10
S9	EC	9KEMEN04	Projet		3			1												
S9	UE	9KUMEN05	Langues	3	3	CC	Écrit/Oral	3	1h min par épreuve écrite, oral	Écrit	1		1h	sur 20				oui	oui	10
S9	EC	9KEMEN05	Langues		3			3												
S9		EPR1	Oral		40%		Oral	1												
S9		EPR2	Contrôle écrit 1		30%		Écrit	1												
S9		EPR3	Contrôle écrit 2		30%		Écrit	1												
S9	UE	9KUMEN10	Méthodes de caractérisation et d'analyses	3	3	CC	Écrit/TD/TP	3	1,5h min épreuve écrite, TD et TP notés	Écrit	1		2h	sur 20				oui	oui	10
S9	EC	9KEMEN10	Méthodes de caractérisation et d'analyses		3			3												
S9		EPR1	Contrôle écrit 1		30%		Écrit	1												
S9		EPR2	Contrôle écrit 2		40%		Écrit	1												





MCC particulières au master GC, pour le M1 et pour les 4 spécialités	M1	M2, spécialité			
		ABC	CEM	GER	SME
Note plancher de 6/20	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Conservation de la meilleure note des deux sessions	OUI	OUI	OUI	OUI	NON
Compensation annuelle	NON	NON	NON	OUI	OUI

Par ailleurs, les règles suivantes concernent les spécialités :

### ABC

#### **Inscription**

Les étudiants doivent justifier d'un des diplômes suivants :

- M1 (Génie Civil, Elèves ingénieurs, ...)
- Architectes diplômés (DPLG, DEA, DESA, INSA)
- Ingénieurs diplômés en Génie Civil
- Cadres en formation continue avec validation des acquis (minimum 3 ans d'activité professionnelle)
- Etudiants titulaires d'un diplôme étranger d'architecte ou d'ingénieur

L'inscription administrative est annuelle :

- Les architectes s'inscrivent au Master 2 – GC – ABC à l'Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Nancy (ENSA) et y acquittent leurs droits. Ils s'inscrivent en droits nuls à l'ENSTIB, UL sur présentation du justificatif d'inscription fourni par l'ENSA.
- Les autres étudiants s'inscrivent au Master 2 – GC – ABC et acquittent leurs droits à l'ENSTIB, UL.

### GER

#### **Inscription**

Les étudiants doivent justifier d'un des diplômes suivants :

- M1 (Génie Civil, Mécanique, Elèves ingénieurs, ...)
- Ingénieurs diplômés en Génie Civil ou en Génie Mécanique
- Cadres en formation continue avec validation des acquis (minimum 3 ans d'activité professionnelle)
- Etudiants titulaires d'un diplôme étranger master ou ingénieur

L'inscription administrative est annuelle :

- Les étudiants s'inscrivent au Master 2 – GC – GER.

## **Règles particulières en M2 Génie Civil Spécialité Architecture, Bois, Constructions ABC :**

### **Inscription**

Les étudiants doivent justifier d'un des diplômes suivants :

- M1 (Architecture, Génie Civil, Mécanique, Elèves ingénieurs, ...)
- Architectes diplômés (DPLG, DEA, DESA, INSA)
- Ingénieurs diplômés en Génie Civil ou en Génie Mécanique
- Cadres en formation continue avec validation des acquis (minimum 3 ans d'activité professionnelle)
- Etudiants titulaires d'un diplôme étranger d'architecte ou d'ingénieur

L'inscription administrative est annuelle :

- Les architectes et étudiants en architecture s'inscrivent au Master 2 – GC – ABC à l'Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Nancy (ENSA) et y acquittent leurs droits. Ils s'inscrivent en droits nuls à l'ENSTIB, UL sur présentation du justificatif d'inscription fourni par l'ENSA.
- Les autres étudiants s'inscrivent au Master 2 – GC – ABC et acquittent leurs droits à l'ENSTIB, UL.

### **Obtention du diplôme du master Génie Civil – Spécialité Architecture Bois Construction**

Afin d'obtenir le diplôme, un étudiant doit justifier pour chaque semestre d'une moyenne supérieure ou égale à 10/20 et d'aucune Unité d'Enseignement inférieure à la note-plancher de 6/20.

La note finale de l'UE pour une personne ayant repassé un examen de Session 2 est égale à la moyenne de la moyenne initiale obtenue dans l'UE en Session 1 et de la note obtenue lors de la Session 2. La note de Session 2 n'est prise en compte que si elle est favorable. Dans le cas contraire, l'étudiant conserve sa note de Session 1.