

Intitulé du diplôme **M1-Génie civil (METZ) (Master STS) 2020-2021**

 Composante(s) concernées **UFR MIM**

N° Semestre	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	Pondération	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
<b>Semestre 7</b>																			
	7WS64M01	SEM SEM 1	30																
	7WU64M01	UE 701 Méthodes et Calculs Scientifiques	6	6								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10	
	7WE64M01	EC Méthodes et outils scientifiques pour l'		3	EA	Ecrit	1		1,5h min	Ecrit	1	1,5 h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7WE64M02	EC Initiation aux Eléments Finis		3	CC	Ecrit/TP	2	0,5CC1+0,5CC2	h min épreuve écrite ou T	Ecrit	1	1,5 h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7WU64M02	UE 702 Calcul des structures en élasticité	6	6								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10	
	7WE64M03	EC Structures hyperstatiques		2	EA	Ecrit	1		1h min par épreuve écrite	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7WE64M04	EC Torsion		2	EA	Ecrit	1		1h min par épreuve écrite	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7WE64M05	EC Théorie des plaques élastiques		2	EA	Ecrit	1		1h min par épreuve écrite	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7WU64M03	UE 703 Géotechnique	6	6								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10	
	7WE64M06	EC Bases théoriques et de calculs		4	EA	Ecrit	1		2h min	Ecrit	1	1,5 h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7WE64M07	EC Travaux pratiques		2	EA	Ecrit/Oral/TP	1		TP			sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10	
	7WU64M04	UE 704 Béton armé	4	4								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10	
	7WE64N08	EC Béton armé		4	CC	Ecrit/Oral/TP	3	0,3CC1+0,3CC2+0,4CC3	min par épreuve écrite ou	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7WU64M05	UE 705 Langues, Compétences transversale	4	4								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10	
	7WE64M09	EC Langue étrangère		3	CC	Ecrit/Oral	2	0,5CC1+0,5CC2	1h min par épreuve écrite	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7WE64M10	EC Compétences transversales		1	CC	Ecrit/Oral	2	0,5CC1+0,5CC2	1h min par épreuve écrite	Ecrit	4	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7WC64M01	CHOI UE à choix	4																
	7WU64M06	UE 706 MMC, comportement méca des ma	4	4								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10	
	7WE64M11	EC Mécanique des milieux continus		2	EA	Ecrit	1		1h min par épreuve écrite	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7WE64M12	EC Comportement mécanique des matér		2	EA	Ecrit	1		1h min par épreuve écrite	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7WU64M07	UE 707 Bureau d'Etudes Projet	4	4								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10	
	7WE64M13	EC Bureau d'Etude Projet		4	EA	Ecrit/Oral	1		1h min par épreuve écrite	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7WU64M08	UE 708 DAO TP Matériaux	4	4								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10	
	7WE64M14	EC DAO		2	EA	Ecrit/Oral/TP	1		1h min par épreuve écrite ou	Ecrit/Oral	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7WE64M15	EC TP Matériaux		2	EA	Ecrit/Oral/TP	1		1h min par épreuve écrite ou TP			sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10	
	7WU64M09	UE 709 Architecture et Développement dur	4	4								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10	
	7WE64M16	EC Architecture Histoire de la constructio		2	EA	Ecrit/Oral	1		1h min par épreuve écrite	Ecrit/Oral	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7WE64M17	EC Développement durable		2	EA	Ecrit/Oral	1		1h min par épreuve écrite	Ecrit/Oral	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
<b>Semestre 8</b>																			
	8WS64M01	SEM 2	30																
	8WU64M01	UE 801 Dimensionnements avancés	6	6								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10	
	8WE64M01	EC Calcul des structures en plasticité		3	CC	Ecrit/TP	2	0,5CC1+0,5CC2	h min épreuve écrite ou T	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	8WE64M02	EC Thermique des bâtiments		3	EA	Ecrit	1		1,5h min	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	8WU64M02	UE 802 Matériaux	6	6								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10	
	8WE64M03	EC Liants hydrauliques		3	CC	Ecrit/TP	2	0,5CC1+0,5CC2	h min épreuve écrite ou T	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	8WE64M04	EC Bétons adjuvants additions		3	CC	Ecrit/TP	2	0,5CC1+0,5CC2	h min épreuve écrite ou T	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	8WU64M03	UE 803 Environnement métier	6	6								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10	
	8WE64M05	EC Marchés Maitrise d'oeuvre		3	CC	Ecrit/TD/TP	2	0,5CC1+0,5CC2	min par épreuve écrite ou	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	8WE64M06	EC Etudes préalables, organisation et plan		3	CC	Ecrit/TD/TP	2	0,5CC1+0,5CC2	min par épreuve écrite ou	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	8WU64M04	UE 804 Stage	3	3								sur 20				oui	oui	10	
	8WT64M01	STG Stage		3	CC	Rapport et sou	2	0,7 rapp+0,3 sout	0.5h soutenance orale										
	8WC64M01	CHOI UEs à choix	9																
	8WU64M05	UE 805 Conception BE	3	3								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10	
	8WT64M07	EC Conception BE		3	CC	Ecrit	2	0,5CC1+0,5CC2	1h min par épreuve écrite	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	8WU64M06	UE 806 Procédés généraux de constructio	3	3								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10	
	8WT64M08	EC Procédés généraux de construction		3	CC	Ecrit	2	0,5CC1+0,5CC2	1h min par épreuve écrite	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	8WU64M07	UE 807 Ouvrages d'art	3	3								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10	
	8WT64M09	EC Ouvrages d'art		3	CC	Ecrit	2	0,5CC1+0,5CC2	1h min par épreuve écrite	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	8WU64M08	UE 808 Béton précontraint	3	3								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10	
	8WT64M10	EC Béton précontraint		3	CC	Ecrit	2	0,5CC1+0,5CC2	1h min par épreuve écrite	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	8WU64M09	UE 809 Traitement des sols et des déchets	3	3								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10	
	8WT64M11	EC Traitement des sols et des déchets		3	CC	Ecrit/TP	2	0,5CC1+0,5CC2	min par épreuve écrite ou	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	8WU64M10	UE 810 Construction hydraulique	3	3								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10	

Intitulé du diplôme **M1-Génie civil (NANCY) (Master STS) 2020-2021**

 Composante(s) concernées **FST-Nancy**

N° Semestre	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	Pondération	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
<b>Semestre 7</b>																			
	7WS64N01	SEM SEMESTRE 7 MASTER GENIE CIVIL	30																
	7WU64N01	UE UE 701 METHODES ET CALCULS SCIENTIFIQUES	6	6															
	7WE64N01	EC Méthodes et Outils Scientifiques pour l'Ingénieur		3	EA	Ecrit	1		1,5h min	Ecrit	1	1,5 h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
	7WE64N02	EC Initiation aux éléments finis		3	CC	Ecrit/TP	2	0,5CC1+0,5CC2	1h min épreuve écrite ou TP	Ecrit	1	1,5 h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
	7WU64N02	UE UE 702 CALCUL DE STRUCTURES EN ELASTICITE	6	6															
	7WE64N03	EC Structures hyperstatiques		2	EA	Ecrit	1		2 heures max	Ecrit et/ou oral	1	2 heures max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
	7WE64N04	EC Torsion		2	EA	Ecrit	1		2 heures max	Ecrit et/ou oral	1	2 heures max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
	7WE64N05	EC Plaques		2	EA	Ecrit	1		2 heures max	Ecrit et/ou oral	1	2 heures max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
	7WU64N03	UE UE 703 GEOTECHNIQUE	6	6									sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	
	7WE64N06	EC Géotechnique		4	EA	Ecrit	1		2h min	Ecrit	1	1,5 h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
	7WE64N07	EC Travaux pratiques		2	EA	Ecrit/Oral/TP	1		TP				sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
	7WU64N04	UE UE 704 BETON ARME	4	4									sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	
	7WE64N08	EC Béton armé		4	CC	Ecrit/Oral/TP	3	0,3CC1+0,3CC2+0,4CC3	1h min par épreuve écrite ou TP	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
	7WU64N05	UE UE 705 LANGUES, COMPETENCES TRANSVERSALES	4	4									sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	
	7WE64N09	EC Langues étrangères		2	CC	Ecrit/Oral	2	0,5CC1+0,5CC2	1h min par épreuve écrite	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
	7WE64N10	EC Compétences transversales		2	CC	Ecrit/Oral	2	0,5CC1+0,5CC2	1h min par épreuve écrite	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
	7WC64N01	CHOI UE choix	4																
	7WU64N06	UE UE 706 MMC, COMPORTEMENT MECANIQUE	4	4									sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	
	7WE64N11	EC Mécanique des milieux continus		2	EA	Ecrit	1		1h min par épreuve écrite	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
	7WE64N12	EC Comportement Méca des Matériau		2	EA	Ecrit	1		1h min par épreuve écrite	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
	7WU64N07	UE UE 707 BUREAU D'ETUDES - PROJET	4	4									sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	
	7WE64N13	EC Bureau d'Etude Projet		4	EA	Ecrit/Oral	1		1h min par épreuve écrite	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
	7WU64N08	UE UE 708 DAO, TP MATERIAUX	4	4									sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	
	7WE64N14	EC DAO		2	EA	Ecrit/Oral/TP	1		1h min par épreuve écrite ou TP	Ecrit/Oral	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
	7WE64N15	EC TP Matériaux		2	EA	Ecrit/Oral/TP	1		1h min par épreuve écrite ou TP				sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
	7WU64N09	UE UE 709 ARCHITECTURE, HISTOIRE DE L'ART	4	4									sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	
	7WE64N16	EC Architecture, Histoire de la constr. Architecture		2	EA	Ecrit et/ou oral	1		2 heures max	Ecrit et/ou oral	1	2 heures max	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
	7WE64N17	EC Développement durable		2	EA	Ecrit et/ou oral	1		2 heures max	Ecrit et/ou oral	1	2 heures max	sur 20	oui	1an	10	non	oui	
<b>Semestre 8</b>																			
	8WS64N01	SEM SEMESTRE 8 MASTER GENIE CIVIL	30																
	8WU64N01	UE UE 801 DIMENSIONNEMENTS AVANCES	6	6										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui
	8WE64N01	EC Calcul des structures en plasticité		3	CC	Ecrit/TP	2	0,5CC1+0,5CC2	1h min épreuve écrite ou TP	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
	8WE64N02	EC Thermique des bâtiments		3	EA	Ecrit	1		1,5h min	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
	8WU64N02	UE UE 802 MATERIAUX	6	6									sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	
	8WE64N03	EC Liants hydrauliques - Hydraulité		3	CC	Ecrit/TP	2	0,5CC1+0,5CC2	1h min épreuve écrite ou TP	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
	8WE64N04	EC Bétons, adjuvants, additions		3	CC	Ecrit/TP	2	0,5CC1+0,5CC2	1h min épreuve écrite ou TP	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
	8WU64N03	UE UE 803 ENVIRONNEMENT METIER	6	6									sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	
	8WE64N05	EC Marchés, Maitrise d'œuvre		3	CC	Ecrit/TD/TP	2	0,5CC1+0,5CC2	1h min par épreuve écrite ou TP	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
	8WE64N06	EC Etudes préalables		3	CC	Ecrit/TD/TP	2	0,5CC1+0,5CC2	1h min par épreuve écrite ou TP	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
	8WU64N04	UE UE 804 STAGE	3	3									sur 20				oui	oui	
	8WT64N01	STG Stage		3	CC	Rapport et sout	2	0,7 rapp+0,3 sout	0.5h soutenance orale										
	8WC64N01	CHOI UE 809 à choix	9																
	8WU64N05	UE UE 805 FONDATIONS SUPERFICIELLES	3	3										sur 20	non concerné			oui	oui
	8WE64N07	EC Fondations superficielles et profondes (avancées)		3	EA	Ecrit et/ou oral	1		1h min par épreuve écrite	Ecrit et/ou oral	1	1h par épreuve	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
	8WU64N06	UE UE 806 CONSTRUCTION METALLIQUE	3	3										sur 20	non concerné			oui	oui
	8WE64N08	EC Construction métallique		1.5	EA	Ecrit et/ou oral	1		1h min par épreuve écrite	Ecrit et/ou oral	1	1h par épreuve	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
	8WE64N09	EC Construction mixte		1.5	EA	Ecrit et/ou oral	1		1h min par épreuve écrite	Ecrit et/ou oral	1	1h par épreuve	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
	8WU64N07	UE UE 807 BETON PRECONTRAIT	3	3										sur 20	non concerné			oui	oui
	8WE64N10	EC Béton Précontraint		3	EA	Ecrit et/ou oral	1		1h min par épreuve écrite	Ecrit et/ou oral	1	1h par épreuve	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
	8WU64N08	UE UE 808 CONSTRUCTION EN BOIS, BATIMENT	3	3										sur 20	non concerné			oui	oui
	8WE64N11	EC Construction en bois		1.5	EA	Ecrit et/ou oral	1		1h min par épreuve écrite	Ecrit et/ou oral	1	1h par épreuve	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
	8WE64N12	EC Bâtiment HQEBâtiment HQE		1.5	EA	Ecrit et/ou oral	1		1h min par épreuve écrite	Ecrit et/ou oral	1	1h par épreuve	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
	8WU64N09	UE UE 809 BET - LOGICIEL PROFESSIONNELS	3	3										sur 20	non concerné			oui	oui
	8WE64N13	EC BET - Logiciels professionnels		3	CC	Ecrit et/ou oral	2	0.5 par note	1h min par épreuve écrite	Ecrit et/ou oral	1	1h par épreuve	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
	8WU64N10	UE UE 810 INITIATION BIM-REVIT	3	3										sur 20	non concerné			oui	oui
	8WE64N14	EC Initiation BIM Revit		3	CC	Ecrit et/ou oral/TP	2	0.5 par note	1h min par épreuve écrite	Ecrit et/ou oral	1	1h par épreuve	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
	8WU64N11	UE UE 811 HYDRAULIQUE, AEREAULIQUE, C	3	3										sur 20	non concerné			oui	oui
	8WE64N15	EC Ingénierie hydraulique		1	EA	Ecrit et/ou oral	1		1h min par épreuve écrite	Ecrit et/ou oral	1	1h par épreuve	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	
	8WE64N16	EC Ingénierie aéraulique		1	EA	Ecrit et/ou oral	1		1h min par épreuve écrite	Ecrit et/ou oral	1	1h par épreuve	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	

Intitulé du diplôme **M1-Génie civil (NANCY) (Master STS) 2020-2021**

 Composante(s) concernées **FST-Nancy**

N° Semestre	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	Pondération	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report
	8WE64N17	EC Acoustique		1	EA	<i>Ecrit et/ou oral</i>	1		<i>1h min par épreuve écrite</i>	<i>Ecrit et/ou oral</i>	<i>1h min par épreuve</i>	<i>sur 20</i>	oui	1 an	10	non	oui	10
	8WU64N12	UE UE 812 STATISTIQUE POUR LE GC	3	3							1		<i>non concerné</i>			oui	oui	10
	8WE64N18	EC Statistiques pour le génie civil		3	EA	<i>Ecrit et/ou oral</i>	1		<i>1h min par épreuve écrite</i>	<i>Ecrit et/ou oral</i>	<i>1h min par épreuve</i>	<i>sur 20</i>	oui	1 an	10	non	oui	10

Intitulé du diplôme **M2-Génie civil PT Conception Ouvrages Géomatériaux (METZ) (Master STS) 2020-2021**

 Composante(s) concernée **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 d'épreuves et pondération	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report
<b>Semestre 9</b>																		
		9WSDIM01	SEM SEM 1	30														
		9WODIM01	ORI Orientation CMGS	30														
	UE	9WUDIM01	UE901 Milieux Granulaires & Comportement HydroGéomécanique	6	6												OUI	
	EC	9WEDIM01	EC Milieux Granulaires		3	EA	Ecrit	1	1h min par épreuve écrite	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	NON	
	EC	9WEDIM02	EC Comportement HydroGéomécanique		3	EA	Ecrit	1	1h min par épreuve écrite	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	NON	
	UE	9WUDIM02	UE902 Argile & Milieux Poreux	6	6												OUI	
	EC	9WEDIM03	EC Comportement Multiéchelle des argiles & Ouvrages Souterrains		3	CC		2									NON	
	MATI	9WMDIM01	MATI Comportement Multiéchelle des argiles		2		Ecrit	1	1h min par épreuve écrite	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	NON	
	MATI	9WMDIM02	MATI Argiles Naturelles - Ouvrages Souterrains & Visite du laboratoire souterrain de Bure (ANDRA)		2		Ecrit/TD/Rapport	2 : 0,7 CC1 + 0,3 CC2	1h min par épreuve écrite ou TD	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	NON	
	EC	9WEDIM04	EC MicroPoromécanique : Application aux Géomatériaux		3	EA	Ecrit	1	1h min par épreuve écrite	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	NON	
	UE	9WUDIM03	UE903 Damage and Fracture in Geomaterials	3	3	EA	Ecrit	1	1h min par épreuve écrite	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	OUI	
	UE	9WUDIM04	UE904 Scientific Com & PIR	3	3												OUI	
	EC	9WEDIM05	EC Projet Intégrateur - Recherche		1,5	CC	Ecrit/Oral/TP	1	1h min par épreuve écrite ou oral	---	---	---	sur 20	oui	5 ans	10	non	
	EC	9WEJAM27	EC Scientific communication		1,5	ET	Ecrit	1	1h min par épreuve écrite	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	NON	
	UE	9WUJAM13	UE921-Mechanical Behavior	4	4	ET	Ecrit	1	1h min par épreuve écrite	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	NON	
	UE	9WUJAM15	UE923-Continuum mechanics	4	4	ET	Ecrit	1	1h min par épreuve écrite	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	OUI	
	UE	9WUJAM16	UE924 - Structural mechanics and finite element analysis	4	4	ET	Ecrit	1	1h min par épreuve écrite	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	OUI	
	UE	9WUJAM12	UE920 Experimental Methods in solid mechanics	4	4	ET	Ecrit	1	1h min par épreuve écrite	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	OUI	
		9WEJAM24	EC 920 Experimental Methods in solid mechanics (ENSAM)															
		9WODIM02	ORI Orientation GO&CT	30														
	UE	9WUDIM05	UE905 Langues découverte et Innovation	6	6												oui	
	EC	9WEDIM06	EC Langues		3	CC	Ecrit/Oral	2 : 0,5 CC1 + 0,5 CC2	1h min par épreuve écrite ou oral	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	non	
	EC	9WEDIM07	EC Recherche & Intégration		3	CC		3 : 0,4 CC1 + 0,3 CC2 + 0,3 CC3	1h min par épreuve écrite ou oral	---	---	---	sur 20	oui	5 ans	10	non	
			MATI - Intégration et découverte de l'entrepreneuriat				Oral/Rapport	1 : Pond 0,4	1h min par épreuve écrite ou oral	---	---	---	sur 20	oui	5 ans	10	non	
			MATI - Recherche et innovation				Oral/Rapport	1 : Pond 0,3	1h min par épreuve écrite ou oral	---	---	---	sur 20	oui	5 ans	10	non	
			MATI - Visite grands ouvrages - Les grandes réalisations du génie civil				Oral/Rapport	1 : Pond 0,3	1h min par épreuve écrite ou oral	---	---	---	sur 20	oui	5 ans	10	non	
	UE	9WUDIM06	UE906 Communication & réglementation	4	4												oui	
	EC	9WEDIM08	EC Communication - Droit et Juridique		2	CC		2										
	MATI	9WMDIM03	MATI Techniques de Communication		1		Ecrit/Oral	1	1h min par épreuve écrite ou TD	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	non	
	MATI	9WMDIM04	MATI Droit & Juridique		1		Ecrit/Oral	1	1h min par épreuve écrite ou TD	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	non	
	EC	9WEDIM09	EC Réglementation & Développement Durable		2	CC		2										
	MATI	9WMDIM05	MATI Réglementation		1		Ecrit/TD	2 : 0,5 CC1 (EXAM) + 0,5 CC2 (TP)	1 h min par épreuve écrite ou TD-TP	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	
	MATI	9WMDIM06	MATI Développement Durable		1		Ecrit/TD/TP	2 : 0,5 CC1 + 0,5 CC2	1 h min par épreuve écrite ou TD ou TP	Ecrit	1	1 h min	sur 20	oui	1 an	10	non	
	UE	9WUDIM07	UE907 Sols et Ouvrages Géotechniques	4	4												oui	
	EC	9WEDIM10	EC Calcul d'Ouvrages Géotechniques		2	CC	Ecrit/Oral/TP	2 : 0,67 CC1 (EXAM) + 0,3 CC2 (TP)	1 h min par épreuve écrite ou oral ou TP	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	non	
	EC	9WEDIM11	EC Reconnaissance des sols		2	EA	Ecrit/TD	1	1 h par épreuve écrite ou TD	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	non	
	UE	9WUDIM08	UE908 Calcul et Dimensionnement d'Ouvrages	4	4												oui	
	EC	9WEDIM12	EC Calcul des Structures Acier		2	EA	Ecrit/TD/TP	1	1 h min par épreuve écrite ou TD ou TP	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	
	EC	9WEDIM13	EC Calcul d'Ouvrages en Sismique		2	CC		2										
			MATI Dynamique des Structures		1		Ecrit/TD	1	1h min par épreuve écrite ou TD	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	
			MATI Ouvrages en Sismique		1		TD/TP	1	1h min par épreuve écrite ou TD	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	
	UE	9WUDIM09	UE909 Ouvrages d'Art et Structures	4	4												oui	
	EC	9WEDIM14	EC Ouvrages d'Art		2	EA	Ecrit/TD	1	1h min par épreuve écrite ou TD	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	
	EC	9WEDIM15	EC Structures Mixtes		2	EA	Ecrit/TD	1	1h min par épreuve écrite ou TD	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	
	UE	9WUDIM10	UE910 Conduite de travaux & Organisation	6	6												oui	
	EC	9WEDIM16	EC Organisation de Chantier		2	EA	Ecrit/TD	1	1h min par épreuve écrite ou TD	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	non	
	EC	9WEDIM17	EC Gestion de Travaux et Management		2	CC		2										
	MATI	9WMDIM07	MATI Gestion de Travaux		1		Ecrit/TD	1	1h min par épreuve écrite ou TD	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	non	
	MATI	9WMDIM08	MATI Management d'un Projet de Construction		1		Ecrit/TD	1	1h min par épreuve écrite ou TD	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	non	
	EC	9WEDIM18	EC Sécurité et Auscultation		2	CC		2										
	MATI	9WMDIM09	MATI Sécurité en Chantier		1		Ecrit/TD	1	1h min par épreuve écrite ou TD	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	non	
	MATI	9WMDIM10	MATI Auscultation et Maintenance des Ouvrages		1		Ecrit/TD	1	1h min par épreuve écrite ou TD	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	5 ans	10	non	
	UE	9WUDIM11	UE911 Terrassement - Route et VRD	2	2												oui	
	EC	9WEDIM19	EC Terrassement & Routes		1	CC		2										
	MATI	9WMDIM11	MATI Terrassement		0,5		Ecrit/TD/TP	1	1h min par épreuve écrite ou TD ou TP	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	
	MATI	9WMDIM12	MATI Route		0,5		Ecrit/TD/TP	1	1h min par épreuve écrite ou TD ou TP	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	
	EC	9WEDIM20	EC VRD		1	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	
	ORI		ORI Orientation BIM-M&C	30														
	CHOI	9WCDIM02	CHOI Choix d'UE ALT-GC (2 parmi 6) (pour apprentis choix d'EC (3/4))	6	6													
	UE	9WUJAM07	UE ALT01 Les nouveaux défis du manager	3	3								sur 20	non concerné			oui	





Intitulé du diplôme **M2-Génie civil PT Conception Ouvrages Géomatériaux (METZ) (Master STS) 2020-2021**

 Composante(s) concernée **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 d'épreuves et pondération	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
	EC	9WECPM18	EC Création d'entreprise		3	CC	Ecrit/TD/Oral	2 : 0,33 CC1 + 0,67 CC2	1h min par épreuve écrite ou TD ou oral	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	UE	9WUHIM15	UE ALT04 Marketing	3	3								sur 20	non concerné			oui	oui	10
	EC	9WECPM19	EC Marketing		3	CC	Ecrit/TD/Oral	2 : 0,50 CC1 + 0,50 CC2	1h min par épreuve écrite ou TD ou oral	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	UE	9WUHIM16	UE ALT05 Droit et Fiscalité	3	3								sur 20	non concerné			oui	oui	10
	EC	9WECPM20	EC Droit et Fiscalité		3	CC	Ecrit/TD/Oral	3 : 0,50 CC1 + 0,25 CC2 + 0,25 CC3	1h min par épreuve écrite ou TD ou oral	Ecrit	3	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	UE	9WUDIM12	UE912 Responsabilités des constructeurs	6	6								sur 20	non concerné			oui	oui	10
	EC	9WEDIM21	EC Certification		0,5	EA	Ecrit/TD/Oral	1	1h min par épreuve écrite ou TD ou oral	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	EC	9WEDIM22	EC DD et Management QPE		0,5	EA	Ecrit/TD/Oral	1	1h min par épreuve écrite ou TD ou oral	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	EC	9WEDIM23	EC Environnement et acteurs d'un Projet Immobilier		1	EA	Ecrit/TD/Oral	1	1h min par épreuve écrite ou TD ou oral	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	EC	9WEDIM24	EC Economie de la construction		1	EA	Ecrit/TD/Oral	1	1h min par épreuve écrite ou TD ou oral	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	EC	9WEDIM25	EC Responsabilités, Assurances, Expertises		1	EA	Ecrit/TD/Oral	1	1h min par épreuve écrite ou TD ou oral	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	EC	9WEDIM26	EC Sécurité et prévention		1	EA	Ecrit/TD/Oral	1	1h min par épreuve écrite ou TD ou oral	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	EC	9WEDIM27	EC Missions de l'Architecte		0,5	EA	Ecrit/TD/Oral	1	1h min par épreuve écrite ou TD ou oral	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	EC	9WEDIM28	EC Pathologies		0,5	EA	Ecrit/TD/Oral	1	1h min par épreuve écrite ou TD ou oral	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	UE	9WUDIM13	UE913 Conception - Bureau d'études - Outil du BIM	6	6								sur 20	non concerné			oui	oui	10
	EC	9WEDIM29	EC Montage et suivi d'une opération de construction		2	EA	Ecrit/TD/Oral	1	1h min par épreuve écrite ou TD ou oral	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	EC	9WEDIM30	EC Le BIM pour la construction		2	CC	Ecrit/TD/Oral	2 : 0,5 CC1 + 0,5 CC2	1h min par épreuve écrite ou TD ou oral	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	EC	9WEDIM31	EC Conception - Bureau d'Etude		2	CC	Ecrit/TD/Oral	1	1h min par épreuve écrite ou TD ou oral	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	UE	9WUDIM14	UE915 Management et suivi de stage en alternance	6	6								sur 20	non concerné			oui	oui	10
	STG	9WTDIM01	STG Stage en Alternance en entreprise		4	CC	Rapport/Oral/Entreprise	1	1h min par épreuve écrite ou TD ou oral	note reportée			sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
	EC	9WEDIM32	EC Management		2	CC	Ecrit/TD/Oral	2 : 0,5 CC1 + 0,5 CC2	1h min par épreuve écrite ou TD ou oral	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	UE	9WUJAM32	UE914 Langue et interculturel	6	6								sur 20	non concerné			oui	oui	10
	EC	9WEJAM01	EC Langue		2	CC	Ecrit/TD/Oral	2 : 0,5 CC1 + 0,5 CC2	1h min par épreuve écrite ou TD ou oral	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	EC	9WEJAM02	EC Langue Approfondissement		2	CC	Ecrit/TD/Oral	2 : 0,5 CC1 + 0,5 CC2	1h min par épreuve écrite ou TD ou oral	Ecrit	1	1h min	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	EC	9WEJAM31	EC Enseignement Interculturel		2	CC	Ecrit/TD/Oral	2 : 0,5 CC1 + 0,5 CC2	1h min par épreuve écrite ou TD ou oral	note reportée			sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
<b>Semestre 10</b>																			
	SEM	0WSDIM01	SEM SEM 2	30															
	ORI	0WODIM01	ORI CMGS - GO&CT - BIM-M&C	30															
	STG	0WTDIM01	STG UE1001STAGE	30															
	ORI	0WODIM02	ORI Génie civil et Management en Europe	30															
	STG	0WTDIM02	STG Stage &/ou Mobilité Polytech-Montréal	30															

Intitulé du diplôme

**M2-Génie civil PT Structure, Matériaux, Energétique du bâtiment (NANCY) (Master STS) 2020-2021**

Composante(s) concernées

**FST-Nancy**

N° Semestre	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	pondération	Durée	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
<b>Semestre 9</b>																			
	9WUOZ01	SEM SEMESTRE9 MASTER GC, STRUCT. MATERIAUX	30																
	9WUOZ01	UE UE 901-LANGUE	3	3	CC	Ecrit/Oral	2	0.5 par note	max 2 heures	Ecrit ou oral	1	max 2 heures	sur 20	non concerné		non concerné	oui	oui	10
	9WUOZ02	UE UE 902- INITIATION A LA RECHERCHE -PROJ	3	3	CC	rapport								non concerné		10	oui	oui	0
	9WEOZ01	EC Initiation à la recherche			CC	rapport	2	0.7 rap+0.3 sout						oui	1 an	10	non	non	0
	9WPOZ01	PRJ Projet transversal			CC		2	0.7 rap+0.3 sout						oui	1 an	10	non	non	0
	9WUOZ03	UE UE 903 GESTION DE PROJET- METHODES E	3	3										non concerné			oui	oui	10
	9WEOZ02	EC Gestion de projet		1,5	EA	Ecrit/rapport	1		max 2 heures	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9WEOZ03	EC Méthodes et exécution		1,5	EA	Ecrit/rapport	1		max 2 heures	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9WCOZ01	CHOI Choix d'orientation	21						max 2 heures	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9WOOZ01	ORI ORIENTATION BIM-INGENIERIE DES STRUC	21						max 2 heures	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9WUOZ04	UE UE 904 OSSATURE DES BATIMENTS-BET	6	6										non concerné			oui	oui	10
	9WEOZ04	EC Ossature en Béton		3	EA	Ecrit/rapport	1		max 2 heures	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9WEOZ05	EC Ossature en acier et mixte		3	EA	Ecrit/rapport	1		max 2 heures	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9WUOZ05	UE UE 905 DYNAMIQUE-SISMIQUE ET INSTABILITE	6	6										non concerné			oui	oui	10
	9WEOZ06	EC Dynamique sismique		3	CC	écrit et/ou oral	2	0.3CC1+0.7CC2	max 2 heures	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9WEOZ07	EC Instabilités		3	CC	écrit et/ou oral	2	0.4CC1+0.6CC2	max 2 heures	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9WUOZ06	UE UE 906 INGENIERIE DES STRUCTURES	9	9										non concerné			oui	oui	10
	9WEOZ08	EC Elément finis avancés		3	EA	écrit et/ou oral	1		max 2 heures	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9WEOZ09	EC Ingénierie incendie		2	EA	écrit et/ou oral	1		max 2 heures	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9WEOZ10	EC Blm-Revit		2	EA	écrit et/ou oral	1		max 2 heures	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9WEOZ11	EC Endommagement et rupture des bétons		2	EA	écrit et/ou oral	1		max 2 heures	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9WOOZ02	ORI ORIENTATION MATERIAUX DU GENIE CIVIL	21			écrit et/ou oral			max 2 heures	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9WUOZ07	UE UE 907-METHODES D'ANALYSES	6	6										non concerné			oui	oui	10
	9WEOZ12	EC Caractérisations structurales		3	CC	écrit et/ou oral	2	0.7 ecr et 0,3 rap	max 2 heures	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9WEOZ13	EC Méthodes physiques		3	CC	écrit et/ou oral	2	0.5 par note	max 2 heures	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9WUOZ08	UE UE 908 DURABILITE DES MATERIAUX	6	6										non concerné			oui	oui	10
	9WEOZ14	EC Dissolution, carbonatation, corrosion,		2	CC	écrit et/ou oral	2	0.5 par note	max 2 heures	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9WEOZ15	EC Matériaux métalliques et polymères		2	CC	écrit et/ou oral	2	0.5 par note	max 2 heures	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9WEOZ16	EC Equilibres en solution		2	CC	écrit et/ou oral	2	0.7 ecr et 0,3 rap	max 2 heures	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9WUOZ09	UE UE 909- INGENIERIE DES MATERIAUX	9	9										non concerné			oui	oui	10
	9WEOZ17	EC Les bétons modernes		3	CC	écrit et/ou oral	3	0,4/0,3/0,3	max 2 heures	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9WEOZ18	EC Optimisation des composites		3	CC	écrit et/ou oral	4	0,2/0,2/0,3/0,3	max 2 heures	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9WEOZ19	<b>EC Matériaux de construction et d'isolation</b>		<b>3</b>	<b>EA</b>	<b>écrit et/ou oral</b>	<b>1</b>	<b>0.5 par note</b>	<b>max 2 heures</b>	<b>écrit et/ou oral</b>	<b>1</b>	<b>max 2 heures</b>	<b>sur 20</b>	<b>oui</b>	<b>1 an</b>	<b>10</b>	<b>non</b>	<b>oui</b>	<b>10</b>
	9WOOZ03	ORI ORIENTATION ENERGETIQUE DU BATIMENT	21		EA	écrit et/ou oral			max 2 heures	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9WUOZ10	UE UE 910 - REGLEMENTATION, LABEL, DIAGNOSTIC	3	3										non concerné			oui	oui	10
	9WEOZ20	EC Réglementation, référentiels, Labels		1,5	CC	écrit et/ou oral	2	0.5 par note	max 2 heures	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9WEOZ21	EC Audit, Diagnostics, expertise		1,5	CC	écrit et/ou oral	2	0.5 par note	max 2 heures	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9WUOZ11	UE UE 911 -ENERGETIQUE DU BATIMENT	6	6										non concerné	1 an		oui	oui	10
	9WEOZ22	<b>EC Intégration des Energies renouvelables</b>		<b>3</b>	<b>EA</b>	<b>écrit et/ou oral</b>	<b>1</b>		<b>max 2 heures</b>	<b>écrit et/ou oral</b>	<b>1</b>	<b>max 2 heures</b>	<b>sur 20</b>	<b>oui</b>	<b>1 an</b>	<b>10</b>	<b>non</b>	<b>oui</b>	<b>10</b>
	9WEOZ23	<b>EC Systèmes énergétiques</b>		<b>3</b>	<b>EA</b>	<b>écrit et/ou oral</b>	<b>1</b>		<b>max 2 heures</b>	<b>écrit et/ou oral</b>	<b>1</b>	<b>max 2 heures</b>	<b>sur 20</b>	<b>oui</b>	<b>1 an</b>	<b>10</b>	<b>non</b>	<b>oui</b>	<b>10</b>
	9WUOZ12	UE UE 912 SIMULATION ET CONTROLE DU BATIMENT	6	6										non concerné	1 an		oui	oui	10
	9WEOZ24	EC Automatisation des bâtiments		3	CC	écrit et/ou oral	2	0.5 par note	max 2 heures	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9WEOZ25	EC Simulation Thermique Dynamique (STD) et		3	CC	écrit et/ou oral	2	0.5 par note	max 2 heures	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9WUOZ13	UE UE 913 ENVELOPPE ET ENVIRONNEMENT DU BATIMENT	6	6										non concerné	1 an		oui	oui	10
	9WEOZ26	<b>EC Matériaux de construction et d'isolation</b>		<b>3</b>	<b>EA</b>	<b>écrit et/ou oral</b>	<b>1</b>		<b>max 2 heures</b>	<b>écrit et/ou oral</b>	<b>1</b>	<b>max 2 heures</b>	<b>sur 20</b>	<b>oui</b>	<b>1 an</b>	<b>10</b>	<b>non</b>	<b>oui</b>	<b>10</b>
	9WEOZ27	<b>EC ACV et Gestion de l'eau et des déchets</b>		<b>3</b>	<b>EA</b>	<b>écrit et/ou oral</b>	<b>1</b>		<b>max 2 heures</b>	<b>écrit et/ou oral</b>	<b>1</b>	<b>max 2 heures</b>	<b>sur 20</b>	<b>oui</b>	<b>1 an</b>	<b>10</b>	<b>non</b>	<b>oui</b>	<b>10</b>
	0WUOZ01	SEM SEMESTRE10 MASTER GC, STRUCT. MATERIAUX	30																
	0WUOZ01	UE UE 1001 STAGE	30	30									sur 20					oui	
	0WTOZ01	STG Stage																	

Intitulé du diplôme

**M2-Génie civil PT Géotechnique - Risque (NANCY) (Master STS) 2020-2021**

Composante(s) concernées

**ENSG-Nancy & Ecole des Mines de Nancy**

N° Semestre	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	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
<b>Semestre 9</b>																		
	7KULMN02	UE 703 - Recherche	6	6								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	7KELMN07	UE 703-EC1 Informatique	/	1	CC	Ecrit/TP	3	1h par épreuve écrite ou TP	Ecrit	1	3h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7KELMN08	UE 703-EC2 Méthodologie du travail universitaire	/	1	CC	Ecrit/Oral	2	1h par épreuve écrite	Ecrit	1	3h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9WSHRN01	SEM SEMESTRE 9 MASTER GENIE CIVIL, GEOTECHNIQUE	30															
	9WCHRN01	CHOI Choix d'orientation	30															
	9WOHRN01	ORI ORIENTATION GEOTECHNIQUE	30															
	9WUHRN01	UE UE DIMENSIONNEMENT DES OUVRAGES	6															
	9WEHRN01	EC Dimensionnement 1		3	CC	écrit	2 mini	max 2 heures	écrit	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9WEHRN02	EC Dimensionnement des ouvrages 2		3	CC	écrit	2 mini	max 2 heures	écrit	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9WUHRN02	UE UE 941 MECANIQUE DES SOLS	6															
	9WEHRN03	EC Dynamique des sols		3	CC	rapport	1	rapport	écrit	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9WEHRN04	EC Mécanique des sols avancées		3	CC	écrit	2 mini	max 2 heures	écrit	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9WUHRN03	UE UE APPROFONDISSEMENT	6															
	9WEHRN05	EC Géotechnique routière		2	CC	écrit	2 mini	max 2 heures	écrit	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9WEHRN06	EC Géotechnique en milieu urbain		2	CC	écrit	2 mini	max 2 heures	écrit	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9WEHRN07	EC Risques et Génie Civil		2	CC	écrit	2 mini	max 2 heures	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9WUHRN04	UE UE BETON ARME POUR LA GEOTECHNIQUE	2	2	CC	rapport	1	rapport	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9WUHRN05	UE UE SECURITE - QUALITE - ASSURANCE	2	2	CC	écrit	2 mini	max 2 heures	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9WUHRN06	UE UE 945 PROJETS	6															
	9WEHRN08	EC Projet de recherche		6	CC	port et soutena	1	rapport + soutenance 15 min	écrit et/ou oral	1	pport et soutenan	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9WUHRN07	UE UE 946 LANGUES	2	2	CC													
	9WOHRN02	ORI ORIENTATION RISQUES	30															
	9WUMIN01	UE ING/Dimensionnement des ouvrages	6															
	9WEMIN01	EC Ouvrages de surface		1	CC	Ecrit/TD	2 mini	Sans-objet (comptes rendus)	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9WEMIN02	EC Ouvrages souterrains		1	CC	Ecrit/TD	2 mini	Sans-objet (comptes rendus)	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9WUHRN08	UE UE 992 ING/Aide à la décision	7															
	9WEHRN10	EC Geostatistique (9KUABN20)		1	CC	écrit et/ou oral	1 mini	max 3 heures	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9WEHRN11	EC Data analysis		1	CC	Ecrit	1	max 3 heures	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9WEHRN12	EC Traitement des incertitudes		1	CC	Ecrit/TD	2 mini	Sans-objet (comptes rendus)	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9WUHRN09	UE UE 994 ING/FORMATION A LA RECHERCHE	3															
	9WEHRN13	EC Partie Bibliographique et état de l'art		1	CC	port et soutena	1	max 30 minutes	Ecrit/Oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9WEHRN14	EC Partie Recherche et Développement		2	CC	port et soutena	1	max 30 minutes	Ecrit/Oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9WUHRN10	UE UE 995 ING/RISQUES ET GENIE CIVIL	10															
	9WEHRN15	EC Gestion des Risques		1	CC	port et soutena	2	max 1 heure	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9WMHRN01	MATI Cindynique - science du danger																
	9WMHRN02	MATI Accompagnement projet																
	9WEHRN16	EC Dimensionnement des Ouvrages de Génie		1	CC	Ecrit	2	Sans-objet (comptes rendus)	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9WEOZN06	EC Dynamique sismique		1	CC	écrit et/ou oral	2	max 2 heures	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9WUMIN02	UE ING/Diagnostic	4															
	9WEMIN03	EC Géophysique pour l'auscultation et la surve		1	CC	écrit et/ou oral	1 mini	max 30 minutes	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9WEMIN04	EC Impacts environnementaux et sociaux		1	CC	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	écrit et/ou oral	1	max 2 heures	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
<b>Semestre 10</b>																		
	0WSHRN01	SEM SEMESTRE 10 MASTER GENIE CIVIL, GEOTECHNIQUE	30															
	0WUBHE01	UE UE1001 STAGE	27															



Intitulé du diplôme

**M2-Génie civil PT Architecture Bois Construction (ENSTIB) (Master STS) - 2020-2021**

Composante(s) concernées

**ENSTIB**

N° Semestre	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	Durée	Barème	Conservation	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisation	Report	Note minimale de report
<b>Semestre 9</b>																		
	7KULMN02	UE 703 - Recherche	6	6								sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	10
	7KELMN07	UE 703-EC1 Informatique	/	1	CC	Ecrit/TP	3	1h par épreuve écrite ou TP	Ecrit	1	3h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	7KELMN08	UE 703-EC2 Méthodologie du travail universitaire	/	1	CC	Ecrit/Oral	2	1h par épreuve écrite	Ecrit	1	3h	sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9WSBHE01	SEM SEM 1	30															
	9WUBHE01	UE UE901 Matériaux, Caractéristiques et Contexte	3	3	CC				Ecrit	1	2H	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9WEBHE01	EC FORET BOIS DERIVES PRODUCTION FORESTIERE		1		Ecrit	1	2H										
	9WEBHE02	EC SCIAGES CLASSEMENT DES BOIS																
	9WEBHE03	EC ANATOMIE XYLOGOLOGIE		1		Ecrit	1	2H										
	9WEBHE04	EC ACTEURS FILIERE BOIS																
	9WCBHE01	CHOI INGES-M1GC / ARCHIS		1		Ecrit/Oral	1	2H ou Oral 30 min										
	9WEBHE05	EC RDM																
	9WEBHE06	EC RDM ARCHIS																
	9WUBHE02	UE UE902 TECHNOLOGIES DU BOIS	3	3	CC				Ecrit	1	2H	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9WEBHE07	EC USINAGE ET FABRICATION		1		TP	1	TP										
	9WEBHE08	EC MENUISERIES																
	9WEBHE09	EC COLLAGE FINITIONS																
	9WEBHE10	EC PRESERVATION		1		Ecrit	1	2H										
	9WEBHE11	EC PHYSIQUE BOIS / SECHAGE		1		Ecrit	1	2H										
	9WEBHE12	EC BOIS ENERGIE																
	9WUBHE03	UE UE903 TECHNOLOGIES DU BATIMENT ET STRUCTURE	6	6	CC				Ecrit	1	2H	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9WEBHE13	EC SYSTEMES PORTEURS VERTICAUX ET HORIZONTAUX		3		Ecrit et TP	2	2H + TP										
	9WEBHE14	EC SYSTEMES PORTEURS TOITURE																
	9WEBHE15	EC VÊTURES																
	9WEBHE16	EC PATHOLOGIES / OUVRAGES D'ART																
	9WEBHE17	EC ASSEMBLAGE ET STABILITE DES OUVRAGES		1		Ecrit	1	2H										
	9WEBHE18	EC MECANIQUE		2		Ecrit	1	2H										
	9WUBHE04	UE UE904 CONFORT HABITAT	3	3	CC				Ecrit	1	2H	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9WCBHE02	CHOI INGES-M1GC / ARCHIS		3		Ecrit et TP	2	2H + TP										
	9WEBHE19	EC THERMIQUE INGES																
	9WEBHE20	EC THERMIQUE ARCHIS																
	9WEBHE21	EC ACOUSTIQUE																
	9WEBHE22	EC QUALITE DE L'AIR / VENTILATION																
	9WEBHE23	EC QUALITE ENVIRONNEMENTALE DES BATIMENTS																
	9WEBHE24	EC RESISTANCE AU FEU DES OUVRAGES																
	9WEBHE25	EC CONFERENCES THEMATIQUES / DEVELOPPEMENT DURABLE																
	9WEBHE26	EC MURS PERSPIRANTS																
	9WUBHE05	UE UE905 ARCHITECTURE BOIS ET RECHERCHE	6	6	CT				Oral	1	30 min	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9WEBHE27	EC HISTOIRE DE L'ARCHITECTURE BOIS																
	9WEBHE28	EC INITIATION A LA RECHERCHE : ANALYSE DE BÂTIMENTS		6		Rapport/Soutenance	1	Rapport/Soutenance 30 min										
	9WEBHE29	EC VISITES D'OPERATIONS																
	9WUBHE06	UE UE906 PROJET ET PRESCRIPTIONS	6	6	CT				Oral	1	30 min	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9WEBHE30	EC ECONOMIE ET GESTION DU PROJET																
	9WEBHE31	EC PROJET INTEGRATEUR		6		Rapport/Soutenance	1	Rapport/Soutenance 30 min										
	9WUBHE07	UE UE907 PROJET ET REALISATIONS	3	3	CT				Oral	1	30 min	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	9WEBHE32	EC DEFIS DU BOIS		3		Rapport/Soutenance	1	Rapport/Soutenance 30 min										
<b>Semestre 10</b>																		
	0WSBHE01	SEM SEM 2	30															
	0WUBHE01	UE UE1001 STAGE	27	27	CT				Oral	1	30 min	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	0WTBHE01	STG STAGE		27		Rapport/Soutenance	2	Rapport/Soutenance 30 min										
	0WUBHE02	UE UE1002 ANGLAIS	3	3	CC				Oral	1	30 min	sur 20	oui	1 an	10	oui	oui	10
	0WEBHE01	EC ANGLAIS				Ecrit/Oral	2	3H et Oral 30 min										

**MASTER GC - 2020-2021**
**MCC particulières au master GC, pour le M1 et pour les 4 Parcours-Types**

	M1	M2 Parcours Type			
		ABC	COG	GR	SME
<b>Note plancher de 6/20 à l'UE</b>	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Conservation de la meilleure note des deux sessions	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Compensation annuelle	NON	NON	NON	OUI	NON

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

**GR**
**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 -GR, orientation risques et acquittent leurs droits à l'ENSMN
- Les étudiants s'inscrivent au master 2 - GC -GR, orientation géotechnique et acquittent leurs droits à l'ENSG

**Seconde Session**

Une seconde session est prévue pour toute UE non validée d'un semestre non validé d'une année non validée. Dans une UE non validée, l'étudiant doit repasser uniquement les EC dont la moyenne est inférieure à 10, à l'exclusion des EC de stages, projets ou TP. En cas d'absence au contrôle de la 2ème session, l'étudiant sera déclaré Défaillant (DEF) à l'UE au semestre et à l'année.

**Capitalisation, conservation et report**

Capitalisation : Il y a capitalisation des UE, mais pas des EC; toutefois les notes d'EC supérieures ou égales à 10 sont conservées pendant un an sauf renonciation écrite de l'étudiant

Report : la note d'un EC peut-être reportée de la session 1 à la session 2 si elle est supérieure ou égale à 10

**Gestion des absences**
**Absence justifiée :**

L'étudiant doit justifier son absence auprès de son responsable ou de la scolarité dans les 8 jours qui suivent la tenue de l'épreuve. Au-delà son absence sera considérée comme injustifiée. La justification de l'absence est laissée à l'appréciation du responsable de la formation .

En cas d'absence justifiée à un CC, il est organisé de façon préférentielle un contrôle de substitution. Si ce contrôle ne peut avoir lieu, la mention ABJ sera portée sur le relevé de notes à l'épreuve concernée et la note sera neutralisée dans le calcul de la moyenne de l'UE, du semestre.

L'étudiant conserve la possibilité de se présenter en deuxième session.

**Absence injustifiée :**

la mention ABI (Absence Injustifiée) sera portée sur le relevé de notes à l'épreuve concernée. Le calcul entraîne la défaillance (DEF) à l'UE, au semestre, à l'année.

L'étudiant conserve la possibilité de se présenter en deuxième session.

**cas particulier**

En cas d'absence justifiée ou non à un CC dont la note n'est pas conservée pour la session 2, l'ABJ ou l'ABI sera remplacée par une note zéro .

Dans la suite on désigne par :

- \* Ecrit : L'épreuve écrite peut être réalisée sous forme de contrôle écrit en amphitheâtre ou TD, de DM ou tout autre forme d'évaluation écrite décidée par l'équipe enseignante.
- \* Oral : L'oral peut prendre la forme d'interrogation orale programmée, oral en TD ou tout autre forme d'évaluation orale décidée par l'équipe pédagogique
- \* TP : moyenne de tous les comptes rendus, évaluations en cours de séance de TP, et examen de Tp s'il y a lieu
- \* Projet : Evaluation par un rapport écrit ou mémoire et/ou par d'une présentation orale
- \* Stage : Evaluation par un rapport écrit, une présentation orale et une appréciation du responsable de stage

**MCC particulières de M1(Metz et Nancy) et COG**

La note de TP est conservée entre la première et la deuxième session

**Absences aux Travaux Pratiques**

Si un étudiant est absent à un TP, et que:

- 1 - **L'absence est justifiée** : l'ABJ est assignée et un TP de substitution sera demandé à l'étudiant avant la seconde session. L'étudiant pourra également demander à participer au TP avec un autre groupe que le sien. En cas d'impossibilité de rattrapage, la note zéro est attribuée au TP pour la première