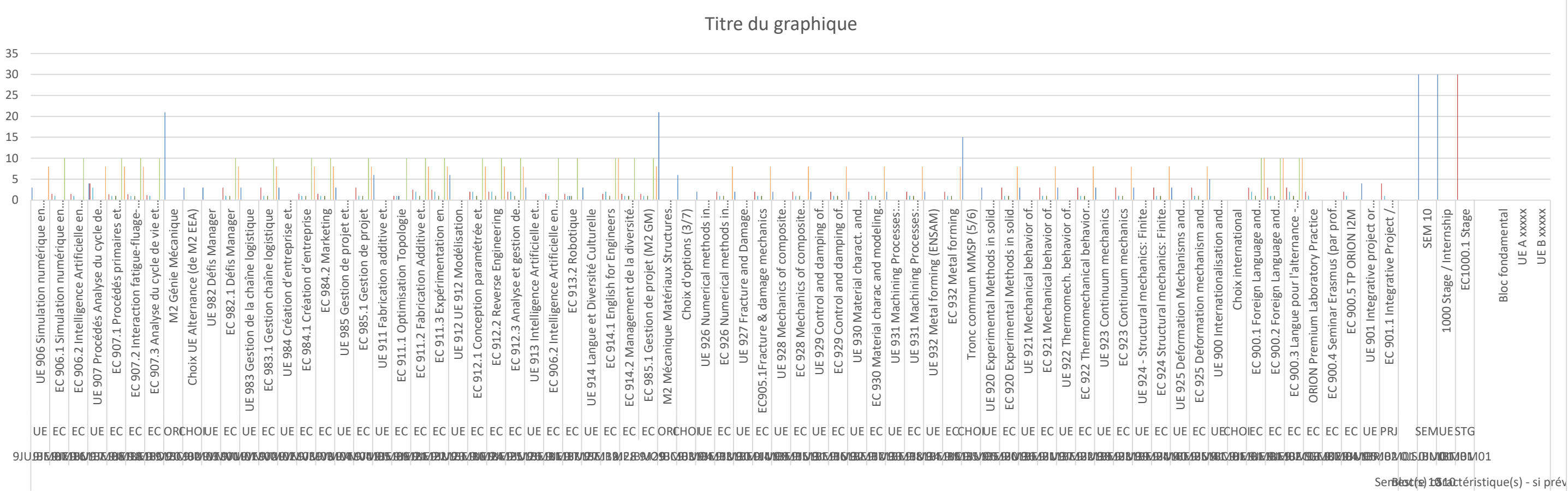




- Semestre 9 30 21 21 4 EC 902.1 Rupture EC 902.2 Fatigue / Endommagement EC 902.3 TP Rupture 3 EC 903.1 dynamique des structures EC 903.2 TP Dynamique des structures 4 EC 904.1 Eléments finis avancés II EC 904.2 Eléments finis avancés III 3 EC 905.1 Polymères EC 905.2 Composites EC 905.3 TP Composites
- Semestre 9 30 21 21 4 1,5 1,5 1 3 2 1 4 2 2 3 1,5 1 0,5
- Semestre 9 30 21 21 CC CT CT CT 3 CT CT 4 CT CT 3 CT CT CT
- Semestre 9 30 21 21 CC écrit écrit tp 3 écrit tp 4 tp 3 écrit écrit tp
- Semestre 9 30 21 21 CC 1 1 1 3 1 1 4 1 1 3 1 1 1
- Semestre 9 30 21 21 CC 2h maxi pour écrit 2h maxi pour écrit 1 3 2h maxi pour écrit 1 4 1 1 3 2h maxi pour écrit 2h maxi pour écrit 1
- Semestre 9 30 21 21 CC 2h maxi pour écrit 2h maxi pour écrit 1 3 2h maxi pour écrit 1 4 1 1 3 2h maxi pour écrit 2h maxi pour écrit 1
- Semestre 9 30 21 21 CC Ecrit Ecrit 1 3 Ecrit 1 4 1 1 3 Ecrit Ecrit 1
- Semestre 9 30 21 21 CC 1 1 1 3 1 1 4 1 1 3 1 1 1
- Semestre 9 30 21 21 CC 2h max 2h max 1 3 2h max 1 4 1 1 3 2h max 2h max 1
- Semestre 9 30 21 21 CC 2h max 2h max 1 3 2h max 1 4 1 1 3 2h max 2h max 1
- Semestre 9 30 21 21 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20 sur 20
- Semestre 9 30 21 21 non concerné oui oui oui non concerné oui oui non concerné oui oui non concerné oui oui oui

Intitulé du diplôme

M2-Mécanique PT Ingénierie 4.0 en Mécanique et Matériaux (METZ) (Masque M sans BCC - STS)

COLLEGIUM S&T

Composante(s) concernées

MIM

N° Semestre	Code	Nature Elément	Nom complet	Crédits	Coef.	Session 1				Session 2 si CT / 2nde chance si CC				Paramétrage APOGEE							
						Modalité de contrôle	Nature de(s) l'épreuve (s)	Nombre d'épreuves	Durée des épreuves	coeff de chaque épreuve	Nature de l'épreuve	Nombre d'épreuves	Durée	coeff de chaque épreuve	Barème	Conservation oui/non	Durée de conservation	Note mini de conservation	Capitalisati on	Report	Note minimale de report
Semestre 9																					
S9	9JSJBM01	SEM	SEM 9	30																	
	9JCJBM02	CHOI	Choix orientation 1/3	21																	
	9JOJBM01	ORI	Orientation M2 Mécanique et Matériaux	21																	
	9JUJBM03	UE	UE 902 Rupture Fatigue	4	4	CC									sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	8
	9JEJBM06	EC	EC 902.1 Rupture		1,5	CT	ecrit	1	2h maxi pour ecrit		Ecrit	1	2h max		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	8
	9JEJBM07	EC	EC 902.2 Fatigue / Endommagement		1,5	CT	ecrit	1	2h maxi pour ecrit		Ecrit	1	2h max		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	8
	9JEJBM08	EC	EC 902.3 TP Rupture		1	CT	tp	1							sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
	9JUJBM04	UE	UE 903 Mécanique des Structures	3	3										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	8
	9JEJBM09	EC	EC 903.1 dynamique des structures		2	CT	ecrit	1	2h maxi pour ecrit		Ecrit	1	2h max		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	8
	9JEJBM10	EC	EC 903.2 TP Dynamique des structures		1	CT	tp	1							sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
	9JUJBM05	UE	UE 904 Eléments finis avancés	4	4										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	non	non
	9JEJBM11	EC	EC 904.1 Eléments finis avancés II		2	CT	tp	1							sur 20	oui	1 an	10	non	non	0
	9JEJBM12	EC	EC 904.2 Eléments finis avancés III		2	CT	tp	1							sur 20	oui	1 an	10	non	non	0
	9JUJBM06	UE	UE 905 Composite et polymères	3	3										sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	8
	9JEJBM13	EC	EC 905.1 Polymères		1,5	CT	ecrit	1	2h maxi pour ecrit		Ecrit	1	2h max		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	8
	9JEJBM14	EC	EC 905.2 Composites		1	CT	ecrit	1	2h maxi pour ecrit		Ecrit	1	2h max		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	8
	9JEJBM15	EC	EC 905.3 TP Composites		0,5	CT	tp	1							sur 20	oui	1 an	10	non	non	0
	9JUJBM07	UE	UE 906 Simulation numérique en contexte industrielle	3											sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	8
	9JEJBM16	EC	EC 906.1 Simulation numérique en contexte industriel		1,5	CT	tp	1							sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
	9JEJBM17	EC	EC 906.2 Intelligence Artificielle en mécanique matériaux		1,5	CT	tp	1							sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
	9JUJBM08	UE	UE 907 Procédés Analyse du cycle de vie	4	4			3							sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	8
	9JEJBM18	EC	EC 907.1 Procédés primaires et secondaires		1,4	CT	ecrit	1	2h maxi pour ecrit		Ecrit	1	2h max		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	8
	9JEJBM19	EC	EC 907.2 Interaction fatigue-fluage-environnement		1,4	CT	ecrit	1	2h maxi pour ecrit		Ecrit	1	2h max		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	8
	9JEJBM20	EC	EC 907.3 Analyse du cycle de vie et développement durable		1,2	CT	tp	1							sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
	9JOJBM02	ORI	M2 Génie Mécanique	21																	
	9JCJBM03	CHOI	Choix UE Alternance (de M2 EEA)	3																	
	9JULVM01	UE	UE 982 Défis Manager	3																	
	9JELVM01	EC	EC 982.1 Défis Manager		3	CT	ecrit	1	2h maxi pour ecrit		Ecrit	1	2h max		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	8
	9JULVM02	UE	UE 983 Gestion de la chaîne logistique	3																	
	9JELVM02	EC	EC 983.1 Gestion chaîne logistique		3	CT	ecrit	1	2h maxi pour ecrit		Ecrit	1	2h max		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	8
	9JULVM03	UE	UE 984 Création d'entreprise et Marketing	3																	
	9JELVM03	EC	EC 984.1 Création d'entreprise		1,5	CT	ecrit	1	2h maxi pour ecrit		Ecrit	1	2h max		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	8
	9JELVM04	EC	EC 984.2 Marketing		1,5	CT	ecrit	1	2h maxi pour ecrit		Ecrit	1	2h max		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	8
	9JULVM04	UE	UE 985 Gestion de projet et Management	3																	
	9JELVM05	EC	EC 985.1 Gestion de projet		3	CT	ecrit	1	2h maxi pour ecrit		Ecrit	1	2h max		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	8
	9JUJBM09	UE	UE 911 Fabrication additive et matériaux	6																	
	9JEJBM21	EC	EC 911.1 Optimisation Topologie		1	CT	Rapport	1		1					sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
	9JEJBM22	EC	EC 911.2 Fabrication Additive et rhéologie des poudres		2,5	CT	Ecrit / TP	2	2h maxi pour ecrit	0,6-0,4	Ecrit	1	2h max		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	8
	9JEJBM23	EC	EC 911.3 Expérimentation en Mécanique et en Matériaux		2,5	CT	Ecrit / TP	2	2h maxi pour ecrit	0,6-0,4	Ecrit	1	2h max		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	8
	9JUJBM10	UE	UE 912 UE 912 Modélisation Numérique et Simulation	6																	
	9JEJBM24	EC	EC 912.1 Conception paramétrée et simulation		2	CT	Ecrit / TP	2	2h maxi pour ecrit	0,65-0,35	Ecrit	1	2h max		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	8
	9JEJBM25	EC	EC 912.2 Reverse Engineering		2	CT	Ecrit / TP	2	2h maxi pour ecrit	0,4-0,6	Ecrit	1	2h max		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	8
	9JEJBM26	EC	EC 912.3 Analyse et gestion de données en Mécanique		2	CT	Ecrit / TP	2	2h maxi pour ecrit	0,7-0,3	Ecrit	1	2h max		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	8
	9JUJBM11	UE	UE 913 Intelligence Artificielle et Robotique	3																	
	9JEJBM17	EC	EC 906.2 Intelligence Artificielle en mécanique matériaux		1,5	CT	tp	1							sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
	9JEJBM27	EC	EC 913.2 Robotique		1,5	CT	TP	1		1	Ecrit	1	2h max		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
	9JUJBM12	UE	UE 914 Langue et Diversité Culturelle	3																	
	9JEJBM28	EC	EC 914.1 English for Engineers		1,5	CC	ecrit/oral	2	2h maxi pour ecrit	0,5-0,5	Ecrit	1	2h max		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	10
	9JEJBM29	EC	EC 914.2 Management de la diversité (M2 isfates)		1,5	CT	Rapport	1			Ecrit	1	2h max		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	0
		EC	EC 985.1 Gestion de projet (M2 GM)		1,5	CT	ecrit	1	2h maxi pour ecrit		Ecrit	1	2h max		sur 20	oui	1 an	10	non	oui	8
	9JOJBM03	ORI	M2 Mécanique Matériaux Structures et Procédés	21																	
	9JCJBM04	CHOI	Choix d'options (3/7)	6																	
	9JUJBM13	UE	UE 926 Numerical methods in computational mechanics	2																	
	9JEJBM30	EC	EC 926 Numerical methods in computational mechanics		2	CT	ecrit	1	2h maxi pour ecrit		Ecrit	1	2h max		sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	8
	9JUJBM14	UE	UE 927 Fracture and Damage Mechanics (CMGS)	2																	
	9JEDIM08	EC	EC905.1Fracture & damage mechanics		2	CT	ecrit	1	2h maxi pour ecrit		Ecrit	1	2h max		sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	8
	9JUJBM15	UE	UE 928 Mechanics of composite materials and structures	2																	
	9JEJBM31	EC	EC 928 Mechanics of composite materials and structures		2	CT	ecrit	1	2h maxi pour ecrit		Ecrit	1	2h max		sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	8
	9JUJBM16	UE	UE 929 Control and damping of vibrations	2																	
	9JEJBM32	EC	EC 929 Control and damping of vibrations		2	CT	ecrit	1	2h maxi pour ecrit		Ecrit	1	2h max		sur 20	non concerné	non concerné	non concerné	oui	oui	8
	9JUJBM17	UE	UE 930 Material charact. and modeling in dynamic loading	2																	
	9JEJBM33	EC	EC 930 Material charac and modeling in dynamic loading		2	CT	ecrit	1	2h maxi pour ecrit		Ecrit	1	2h max		sur 20</						

COLLEGIUM S&T

Master Mécanique

Modalités de Contrôle des Connaissances particulières

Le master MECANIQUE a instauré une note plancher à 6/20 pour toutes les UE.

Le semestre est validé si la moyenne des UEs est supérieure à 10 et toutes les UE ont une note supérieure à 6

Deuxième session :

L'étudiant doit obligatoirement repasser les UE en dessous de la note plancher.

L'étudiant peut repasser toutes les UE dont la note est inférieure à 10.

Pour les UEs dont les notes sont comprises entre 8 et 10, l'étudiant peut conserver sa note mais il doit le préciser par écrit avant le début des épreuves, en signant un document auprès de son responsable de filière.

Cas du redoublement :

Il a été discuté des modalités spécifiques suivantes :

- Conservation : Un EC est conservé 1 an si la note est supérieure à 10
- Report : - Une note peut être reportée d'une session à une autre si la note minimale de l'EC est supérieure à 8.
- Report : une moyenne supérieure à 8 à l'UE peut être reportée sur demande de l'étudiant, sauf pour les UE contenant les langues.
- Report : Pour les langues, la note de report est 10.

Le master Mécanique indique que les notes de TPs, exposés, rapports, stages sont conservées en 2^{ème} session. Seules les notes de contrôles et examens sont remplacées par ceux de la 2^{ème} session.

La note de 2^{ème} session remplace la note de 1^{ère} session.

L'absence à un examen de seconde session, même motivée, ne peut donner lieu à une épreuve de remplacement.

Un stage facultatif peut être proposé aux étudiants du Master de Mécanique qui le demandent.

Modalité alternative en cas de circonstances exceptionnelles concernant le stage long de M2 :

En cas de circonstances exceptionnelles (situation sanitaire type COVID, ou situation particulière sur le lieu de stage, harcèlement, discrimination, etc), les étudiants qui ne pourraient effectuer le stage prévu initialement dans les modalités de contrôle des connaissances peuvent se voir proposer une autre modalité de mise en situation professionnelle. Cette autre modalité est un projet industriel individuel d'au moins 20 semaines évalué dans les mêmes conditions que les autres étudiants.