

**Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences**

Contrôle continu intégral sur l'ensemble de la formation (oui/non)	UE ou groupes d'UE jugées fondamentales (masters uniquement)	Note seuil (masters uniquement)

CODE VET : (préciser) **SM1281/171**  
 DIPLÔME : (choisir) **Master**  
 DOMAINE : (choisir) **STS**

ANNEE : (choisir) **2ème année**  
 MENTION : (préciser) **Mécanique**  
 PARCOURS: (préciser) **Mécatronique**

RESPONSABLE : **Fabrice CELARIE**

Code	Blocs de compétences / Unités d'Enseignements /Matières	Composantes	Mutualisation (préciser avec quelle(s) formation(s))	Responsable de l'enseignement	1 <sup>ère</sup> session = S1				2 <sup>ème</sup> session = S2 (pas de 2ème session si CC intégral)				Coef	ECTS	Règles de calcul donnant la note finale /20
					Nature (1)	Forme (2)	Durée	Période (3)	Nature (1)	Forme (2)	Durée	Période (3)			
<b>S9QMCT1S</b>	<b>SEMESTRE 1</b>				choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir		30	
<b>S9Q1MPRU</b>	<b>UE01 Mécanique et productique</b>												3	3	S1=(CC1+CC2+CC3)/3 ; S2=(O1+O2+O3)/3
S9QMDCIT	Démarche de conception - innovation	ENS	M2 Mécanique et matériaux	Tugdual LE NEEL	CC	ECRIT			T	ORAL		AV/S	1		S2 : report si moyenne de note >= à 10/20
S9QMMQUT	Maintenance et qualité	SPM	M2 Mécanique et matériaux	Nicolas VIGNERON	CC	ECRIT			T	ORAL		AV/S	1		S2 : report si moyenne de note >= à 10/20
S9QMROBT	Robotique	SPM		Erwan BOUGUENNEC	CC	ECRIT			T	ORAL		AV/S	1		S2 : report si moyenne de note >= à 10/20
<b>S9Q2EEIU</b>	<b>UE02 Electronique et informatique</b>												3	3	S1=(CC1+CC2+CC3)/3 ; S2=(O1+O2+O3)/3
S9QMATIT	Acquisition et traitement de l'information			Oscar ACOSTA	CC	ECRIT			T	ORAL		AV/S	1		S2 : report si moyenne de note >= à 10/20
S9QMCADT	Contrôle - Aide à la décision			Solenna BLANCHARD	CC	ECRIT			T	ORAL		AV/S	1		S2 : report si moyenne de note >= à 10/20
S9QMINFT	Informatique			Antoine SIMON	CC	ECRIT			T	ORAL		AV/S	1		S2 : report si moyenne de note >= à 10/20
<b>S9Q3MCTU</b>	<b>UE03 Mécatronique (3 matières mini / 5 (3 meilleures notes conservées))</b>												6	6	S1= somme des CCI (3 meilleures notes parmi 5)/3 ; S2= somme des OI (3 meilleures notes parmi 5)/3
S9QMCART	Caractérisation mécanique à petite échelle		M2 Mécanique et matériaux	Jean-Pierre GUIN	CC	ECRIT			T	ORAL		AV/S	1		S2 : report si moyenne de note >= à 10/20
S9QFAPNT	Fabrication additive et procédés nouveaux		M2 Mécanique et matériaux	Olivier KERBRAT	CC	ECRIT			T	ORAL		AV/S	1		S2 : report si moyenne de note >= à 10/20
S9QMMICT	Micromécatronique			Donatien MOTTIN	CC	ECRIT			T	ORAL		AV/S	1		S2 : report si moyenne de note >= à 10/20
S9QMSMRT	Simulation mécanique et réalité virtuelle		M2 Mécanique et matériaux	Georges DUMONT	CC	ECRIT			T	ORAL		AV/S	1		S2 : report si moyenne de note >= à 10/20
S9QMSMET	Système mécatronique et énergie			Damien GRENIER	CC	ECRIT			T	ORAL		AV/S	1		S2 : report si moyenne de note >= à 10/20
<b>S9Q4CMEU</b>	<b>UE04 Complément électronique</b>													3	S1=(CC1+CC2)/2 S2=(O1-O2)/2

CODE VET : (préciser) **SM1281/171**  
 DIPLÔME : (choisir) **Master**  
 DOMAINE : (choisir) **STS**

ANNEE : (choisir) **2ème année**  
 MENTION : (préciser) **Mécanique**  
 PARCOURS: (préciser) **Mécatronique**

RESPONSABLE : **Fabrice CELARIE**

Code	Blocs de compétences / Unités d'Enseignements /Matières	Composantes	Mutualisation (préciser avec quelle(s) formation(s))	Responsable de l'enseignement	1 <sup>ère</sup> session = S1				2 <sup>ème</sup> session = S2 (pas de 2ème session si CC intégral)				Coef	ECTS	Règles de calcul donnant la note finale /20
					Nature (1)	Forme (2)	Durée	Période (3)	Nature (1)	Forme (2)	Durée	Période (3)			
<b>S9QMCT1S</b>	<b>SEMESTRE 1</b>				choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir		30	
S9QMCAPT	Capteurs		M2 Mécanique et matériaux	Laurent LE BRIZOUAL	CC	ECRIT			T	ORAL		AV/S	1		S2 : report si moyenne de note >= à 10/20
S9QMELET	Electronique			Patrick LAMY	CC	ECRIT			T	ORAL		AV/S	1		S2 : report si moyenne de note >= à 10/20
<b>S9Q5CAPU</b>	<b>UE05 Conception appliquée</b>			Erwan BOUGUENNEC	T	Mémoire Soutenance								9	S1=(Mémoire + Soutenance)/2
<b>S9QM HUMU</b>	<b>UE06 Humanités</b>													6	S1=(CC1+CC2)/2 ; S2=(CC1+02)/2
S9QMCVET	CV entretien	M2 Mécanique et matériaux													
S9QMEGCT	Economie gestion comptabilité	M2 Mécanique et matériaux		Pierre GIAUME	CC				T	ORAL			1		
S9QNANGT	Langue vivante : Anglais	M2 Mécanique et matériaux		SCELVA	CC								1		S1=S2
S9QMPRIT	Propriété industrielle	M2 Mécanique et matériaux													
<b>S9Q7RSIU</b>	<b>UE07 RSIP</b>			Fabrice CELARIE											Validation par le Responsable

(1) NATURE : CC = Contrôle Continu ; T = Examen Terminal

(2) FORME : Ecris, Oral, TP, QCM, Mémoire, Soutenance...

(3) PERIODE : O = Octobre ; N = Novembre ; D = Décembre ; JA = Janvier ; F = Février ; MS = Mars ; A = Avril ; M = Mai ; J = Juin ; S = Septembre

**Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences**

Contrôle continu intégral sur l'ensemble de la formation (oui/non)	UE ou groupes d'UE jugées fondamentales (masters uniquement)	Note seuil (masters uniquement)

CODE VET : (préciser)	<b>SM1281/171</b>	ANNEE : (choisir)	<b>2ème année</b>	RESPONSABLE : <b>Fabrice CELARIE</b>
DIPLÔME : (choisir)	<b>Master</b>	MENTION : (préciser)	<b>Mécanique</b>	
DOMAINE : (choisir)	<b>STS</b>	PARCOURS: (préciser)	<b>Mécatronique</b>	

Code	Blocs de compétences / Unités d'Enseignements / Matières	Composantes	Mutualisation (préciser avec quelle(s) formation(s))	Responsable de l'enseignement	1 <sup>ère</sup> session = S1				2 <sup>ème</sup> session = S2 (pas de 2ème session si CC intégral)				Coef	ECTS	Règles de calcul donnant la note finale /20
					Nature (1)	Forme (2)	Durée	Période (3)	Nature (1)	Forme (2)	Durée	Période (3)			
<b>SOQMCT2S</b>	<b>SEMESTRE 2</b>				choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir	choisir			
<b>SOQMCTGU</b>	<b>Stage</b>	SPM		Erwan BOUGUENNEC	T	Mémoire, Soutenance		J ou S					30	S1=(Mémoire + Soutenance)/2	

(1) NATURE : CC = Contrôle Continu ; T = Examen Terminal

(2) FORME : Ecrit, Oral, TP, QCM, Mémoire, Soutenance...

(3) PERIODE : O = Octobre ; N = Novembre ; D = Décembre ; JA = Janvier ; F = Février ; MS = Mars ; A = Avril ; M = Mai ; J = Juin ; S = Septembre

Rennes, le Signature du Responsable de la formation:	<b>VISA</b> Directeur.trice de la composante	<b>Décision du Conseil d'Université</b>

**Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences**

CODE VET : <i>(préciser)</i>	<b>SM1281/171</b>	ANNEE : <i>(choisir)</i>	<b>2ème année</b>	RESPONSABLE : <b>Fabrice CELARIE</b>
DIPLÔME : <i>(choisir)</i>	<b>Master</b>	MENTION : <i>(préciser)</i>	<b>Mécanique</b>	
DOMAINE : <i>(choisir)</i>	<b>STS</b>	PARCOURS : <i>(préciser)</i>	<b>Mécatronique</b>	

MODALITES PARTICULIERES DE LA FORMATION

o **STAGE** : La durée minimum du stage est de 16 semaines. (Début environ mi-février)

o **VALIDATION DU SEMESTRE OU DE L'ANNEE**

Le semestre ou l'année est validé, sans note éliminatoire, sur la base de la moyenne générale entre toutes les unités d'enseignement selon les coefficients figurant dans le tableau descriptifs des épreuves sauf pour :

- l'UE05 Conception appliquée et l'UE03 Mécatronique ne compensent pas les notes des autres UE du 1er semestre

Le semestre est validé par l'obtention de 30 crédits. L'année est validée par l'obtention de 60 crédits.

o **REGLES DE COMPENSATION**

Lorsque le semestre ou l'année est validée, une unité d'enseignements dont la note est inférieure à 10/20 est dite "compensée". Toute unité d'enseignement compensée conserve sa note d'origine. Une UE compensée n'est pas acquise et ne peut être réutilisée comme résultat positif dans une autre mention ou parcours.

La compensation est possible au niveau :

- des éléments constitutifs d'une unité d'enseignement,

- des unités d'enseignement constitutives d'un même semestre,

- l'UE05 Conception appliquée et l'UE03 Mécatronique ne compensent pas les notes des autres UE du 1er semestre

**Il n'y a pas compensation entre les 2 semestres.**

**L'année est validée après obtention d'une note ≥10 à chacun des 2 semestres.**

o **REPORT DE NOTES EN SESSION 2**

Les notes des matières > ou = à 10/20 au sein d'une unité d'enseignement sont reportées en session 2

o **DELIVRANCE DU DIPLOME DE MASTER**

Le diplôme de Master est obtenu par validation de la 1ère année du Master, soit l'obtention de 60 crédits et des 60 crédits de 2ème année.

o **DELIVRANCE DE MENTIONS**

Les mentions sont attribuées suivant la moyenne pondérée (M sur 20) obtenue :

10≤M<12 : mention Passable ; 12≤M<14 : mention Assez bien ; 14≤M<16 : mention Bien ; 16≤M : mention Très bien.

o **REINSCRIPTION D'UN ETUDIANT EN 2EME ANNEE DE MASTER**

L'autorisation de se réinscrire en 2ème année de master peut être prise par le jury du master au vu de la situation de l'étudiant. Dans ce cas, celui-ci conserve le bénéfice des UE capitalisées. Les UE non acquises doivent être intégralement représentées.

Rennes, le Signature du Responsable de la formation:	<b>VISA</b> Directeur.trice de la composante	<b>Décision du Conseil d'Université</b>
---	---	---