

Modalités de Contrôle des Connaissances

Filière ingénieur en Mécanique Génie Industriel - Maintenance 4.0

CFVU 22 septembre 2020

DOMAINE	Sciences, Technologies, Santé
Ecole	EiSINe
SITE	Reims
SPECIALITE INGENIEUR	Mécanique et Génie Industriel

<b>Nature enseignement</b>	<b>Description</b>
CM	Cours Magistral
TD	Travaux Dirigés
TP	Travaux Pratiques
<b>Epreuve</b>	<b>Description</b>
ITP	Interrogation pratique de TP
IETP	Interrogation écrite de TP
IO	Note interrogation orale
CRTP	Note de comptes-rendus de TP (moyenne d'au moins 2 comptes-rendus)
CR	Note de compte-rendu (rapports de stage, comptes-rendus de projet, ...)
OR	Epreuve orale (dont les soutenances de stage et les soutenances de projet)
DS	Devoir surveillé (pour l'ensemble des inscrits à l'enseignement)
DST	Devoir surveillé terminal (DS organisé à la fin de l'enseignement)
PRJ	Note de projet
MS	Note attribuée en fonction de l'évaluation du tuteur industriel
DT	Dossier Technique
EET	Examen Ecrit terminal
EOT	Examen oral terminal
*	Evaluation conservée



DOMAINE :	Sciences, Technologies, Santé
UFR/Ecole... :	EISiNe
SITES :	Reims
SPECIALITE INGENIEUR :	Mécanique et Génie Industriel
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	5

Modalités d'enseignement de la formation\* :

\* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale  
 Formation Continue  
 Apprentissage  
 Contrat Professionnel

U.E.	Unité d'Enseignement	Intitulé	E.C.	Elément Constitutif (Enseignement)	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
							CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
51	ADMGP0 - Module d'adaptation	1	MAO - Mathématiques	60	0	10	8	0					
		2	ELO - Génie Electrique	61/63	0	10	8	0					
		3	MECA0 - Mécanique	60	0	10	8	0					
		4	ANO - Anglais	11	0	0	18	0					
52	SI5 - Sciences de l'ingénieur	1	MA11 - Mathématiques (mutualisé intégralement GER)	60	4	20	18	0	1 DS 50% + 1 DST 50%			1 EET 100 %	
		2	TS10 - Traitement du signal	61	1	6	6	9	1 DST 60% + CRTP 40%			1 EET 100 %	
		3	EL12 - Electricité Industrielle	61/63	2	8	8	9	1 DST 60% + CRTP 40%			1 EET 100 %	
		4	EL13 - Electronique de puissance	61/63	2	8	8	9	1 DST 60% + CRTP 40%			1 EET 100 %	
		5	MECA12 - Métrologie et Tolérances Dimensionnelles	60	1	6	6	6	1 DST 60% + CRTP 40%			1 EET 100 %	
		6	MECA10 - Mécanique du Solide	60	2	10	12	0	1 DS 50% + 1 DST 50%			1 EET 100 %	
		7	MECA11 - Mécanique des Milieux Continus	60	2	10	12	0	1 DS 50% + 1 DST 50%			1 EET 100 %	
53	TI5 - Techniques de l'ingénieur	1	MAIN10 - Organisation de Maintenance	60	1	8	8	0	1 DST 50% + 1 DT 50%			1 EET 100 %	
		2	MAIN12 - Outils et méthodes de Maintenance	60	2	8	10	9	1 DT 25% + 1 DST 50% + CRTP 25%			1 DT 100 %	
		3	MAIN11 - Les contrôles réglementaires en maintenance	60	1	6	0	0	1 DST 100%			1 EET 100 %	
		4	GI12 - L'habilitation électrique (mutualisé intégralement GER)	63	1	17	0	4	1 DS 30% + ITP 70%			1 ITP 70% + 1 EET 30%	
		5	MAIN14 - Sécurité analyse des risques	60	1	12	10	0	1 DT 40% + 1 DST 60%			1 DT 100%	
		6	MAIN13 - Qualité et Normes (OHSAS, 14001, 22000)	60	1	6	4	0	1 DT 40% + 1 DST 60%			1 EET 100 %	
		7	MAIN15 - Les technologies de soudure	60	1	10	0	6	1 DST 50% + 1 ITP 50%			1 EET 100%	
54	CGM5 - Communication, gestion et management	1	ME11 - Gestion et conduite de projet	60	1	0	20	0	1 DST 40 % + CR 60 %			1 EET 100%	
		2	COM11 - Expression écrite et orale	71	1	0	20	0	IO 20 % + IO 30% + DST 50%			1 EOT 30% + 1 EET 70%	
		3	AN11 - Anglais écrit et oral : enseignement différencié	11	2	0	34	0	1 DS 30% + 1 DST 40% + 1 IO 15% + 1 IO 15%			1 EOT 30% + 1 EET 70%	
55	ENT5 - Formation en entreprise	1	MI1 - Découverte entreprise	toutes	4	11 semaines		1 CR 15% + 1 OR 15% + 1 MS 70%			1 CR 15%* + 1 OR 15%* + 1 MS 70%*		

\* Evaluation conservée

Date du vote en conseil d'école :	21/09/2020
Date du vote de la CFVU :	22/09/2020

DOMAINE :	Sciences, Technologies, Santé
UFR/Ecole... :	EiSINe
SITES :	Reims
SPECIALITE INGENIEUR :	Mécanique et Génie Industriel
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	6

Modalités d'enseignement de la formation\* :

<input type="checkbox"/>	Formation Initiale
<input checked="" type="checkbox"/>	Formation Continue
<input checked="" type="checkbox"/>	Apprentissage
<input type="checkbox"/>	Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
61	SI6 - Sciences de l'ingénieur	1	AUTO21 - Asservissements linéaires (mutualisé intégralement GER)	61	2	14	12	12	1 DST 60% + CRTP 40%			1 EET 60% + CRTP* 40%
		2	MECA23 - Dimensionnement des structures	60	2	8	8	9	1 DST 60% + CRTP 40%			1 EET 60% + CRTP* 40%
		3	MECA22 - Mécanique des ondes (soléidienne et aérienne)	60	1	8	4	0	1 DST 70% + 1 DT 30%			1 EET 100%
		4	MECA21 - Mécanique des fluides	60	2	8	12	0	1 DS 40% + 1 DTS 60%			1 EET 100%
		5	MECA20 - CAO et fabrication additive	60	3	6	10	20	1 DS 40% + 1 DST 40% + CRTP 20%			1 EET 80% + CRTP* 20%
62	TI6 - Techniques de l'ingénieur	1	MAIN20 - Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur	60	1	4	0	16	1 DST 30% + CRTP 70%			1 EET 30% + CRTP* 70%
		2	MAIN21 - Hydraulique	60	2	6	6	12	1 DST 60% + CRTP 40%			1 EET 100%
		3	MAIN22 : La lubrification des machines	60	1	6	4	6	1 DST 70% + CRTP 30%			1 EET 100%
		4	MAIN23 - Pneumatique	60	2	6	6	12	1 DST 60% + CRTP 40%			1 EET 100%
		5	MAIN24 - Système de guidage en rotation (roulements) et linéaire et transmission de puissance	60	2	8	10	12	1 DST 60% + CRTP 40%			1 EET 100%
		6	MAIN25 - Usinage et techniques de réparation	60	1	4	8	16	1 DST 50% + CRTP 50%			1 EET 100%
64	CGM6 - Communication, gestion et manageme	1	ME21 - Connaissance et gestion des entreprises	6	1	0	26	0	1 DS 40% + 1 DST 60%			1 EET 100%
		2	ETH21 - Ethique et enjeux sociétaux	16	1	4	0	0	1 DS 30% + 1 DST 40% + CRTP 30%			1 CR 100 %
		3	SL21 - Langue vivante 2 - Niveau A1	12 et 14	1	0	24	0	IO 25% + IO 25% + DST 50%			1 EOT 100%
		4	AN21 - Anglais écrit et oral : enseignement différencié	11	2	0	34	0	1 DS 30% + 1 DST 40% + 1 IO 15% + 1 IO 15%			1 EET 100%
65	ENT6 - Formation en entreprise	1	MI2 - Mission 2 dans l'entreprise d'accueil	toutes	6	9 semaines			1 CR 20% + 1 OR 20% + 1 MS 60%			1 CR 20%* + 1 OR 20%* + 1 MS 60%*

\* Evaluation conservée

Date du vote en conseil d'école :	21/09/2020
Date du vote de la CFVU :	22/09/2020



<b>DOMAINE :</b>	<b>Sciences, Technologies, Santé</b>
<b>UFR/Ecole... :</b>	<b>EiSINe</b>
<b>SITES :</b>	<b>Reims</b>
<b>SPECIALITE INGENIEUR :</b>	<b>Mécanique et Génie Industriel</b>
<b>PARCOURS TYPE :</b>	
<b>SEMESTRE :</b>	<b>7</b>

Modalités d'enseignement de la formation\* :

\* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale  
 Formation Continue  
 Apprentissage  
 Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
71	S17 - Sciences de l'ingénieur	1	MA31 - Statistiques et probabilités ( <i>mutualisé intégralement GER</i> )	60	1	12	4	12	1 DS 30% + 1 DST 40% + CRTP 30%			1 EET 70% + CRTP* 30%
		2	MECA30 - Thermodynamique	60	2	8	12	0	1 DS 40% + 1 DST 60%			1 EET 100%
		3	MECA31 - Dynamique des structures	60	2	6	8	12	1 DST 70% + CRTP 30%			1 EET 70% + 1 DT 30%
72	T17 - Techniques de l'ingénieur	1	MAIN30 - Système d'aide à la décision	61	1	6	6	12	1 DST 70% + CRTP 30%			1 EET 70% + 1 DT 30%
		2	MAIN31 - Les techniques de CND	60	2	6	6	16	1 DST 60% + CRTP 40%			1 EET 100%
		3	MAIN32 - Maintenance prévisionnelle par analyse vibratoire	60	2	10	8	16	1 DST 60% + CRTP 40%			1 EET 100%
73	CM7 - Compétences métier	1	SAP32 - SCADA, MES, objets connectés et Industrie 4.0, Big DATA ( <i>mutualisé intégralement avec GER</i> )	61	2	10	4	18	1 PRJ 50% + 1 OR 25% + CRTP 25%			1 PRJ* 50% + 1 OR 25% + CRTP* 25%
		2	SAP31 - Réseaux de communications industriels ( <i>mutualisé intégralement GER</i> )	61	1	12	0	12	1 DST 50% + 1 IETP 50%			1 EET 100%
		3	CM30 - La maîtrise des consommations énergétique (ISO 50001)	60	1	4	4	9	1 PRJ 50% + CRTP 50%			1 PRJ 50% + CRTP* 50%
		4	ETT32 - Energies renouvelables ( <i>mutualisé intégralement GER</i> )	61 et 63	2	10	8	12	1 DS 30% + 1 DST 40% + CRTP 30%			1 EET 70% + CRTP* 30%
		5	CM31 - Développement durable et Eco conception en maintenance	60	1	8	8	0	1 DST 100%			1 EET 100%
74	CGM7 - Communication, gestion et management	1	ME31 - Management et gestion des relations de groupe	6	1	0	16	9	1 DS 40% + 1 DST 60%			1 EET 100%
		2	ETH31 - Ethique et enjeux sociétaux	60	1	4	0	0	1 CR 100%			1 CR 100%
		3	SL31 - Langue vivante 2 niveau A1,2 (Allemand ou Italien)	12 et 14	1	0	24	0	1 DST 60% + 1 IO 20% + 1 IO 20%			1 EOT 100%
		4	AN31 - Anglais écrit et oral : enseignement différencié	11	2	0	34	0	1 DS 30% + 1 DST 40% + 1 IO 15% + 1 IO 15%			1 EET 70% + 1 EOT 30%
75	ENT7 - Formation en entreprise	1		toutes	8	13 semaines			1 CR 20% + 1 OR 20% + 1 MS 60%			1 CR 20% + 1 OR 20% + 1 MS 60%

\* Evaluation conservée

Date du vote en conseil d'école : 21/09/2020

Date du vote de la CFVU : 22/09/2020



<b>DOMAINE :</b>	<b>Sciences, Technologies, Santé</b>
<b>UFR/Ecole... :</b>	<b>EiSINe</b>
<b>SITES :</b>	<b>Reims</b>
<b>SPECIALITE INGENIEUR :</b>	<b>Mécanique et Génie Industriel</b>
<b>PARCOURS TYPE :</b>	
<b>SEMESTRE :</b>	<b>8</b>

Modalités d'enseignement de la formation\* :

\* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale  
 Formation Continue  
 Apprentissage  
 Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
81	S18 - Sciences de l'ingénieur	1	SE40 - Systèmes Communicants, Cybersécurité	61	1	10	0	14	ITP 60% + CRTP 40%			1 EET 60% + CRTP* 40%
		2	MECA40 - Dégradation des matériaux métalliques	60/33	1	6	8	9	1 DTS 60% + CRTP 40%			1 EET 100%
		3	MECA41 - Analyse et modélisation des mécanismes	60	2	6	12	9	1 DS 40% + 1 DST 40% + CRTP 20%			1 EET 100%
82	T18 - Techniques de l'ingénieur	1	MAIN40 - La sureté de fonctionnement approche FMDS	60	1	20	0	0	1 DS 40% + 1 DST 60%			1 EET 100%
		2	MAIN41 - Analyse des Modes de défaillances	60	1	12	0	12	1 DST 50% + CRTP 50%			1 EET 100%
83	CM8 - Compétences métier	1	SAP44 - Introduction aux ERP ( <i>mutualisé intégralement GER</i> )	61	1	10	0	0	1 CR 100%			1 CR 100%
		2	R042_Bis - Intégration et maintenance des systèmes robotisés et cobotiques ( <i>mutualisé intégralement GER + heures maintenance en plus</i> )	61 et 63	3	16	11	15	1 DST 50% + CRTP 50%			1 EET 50% + CRTP* 50%
		3	CM40 - Asservissement et régulation de vitesse	61 et 63	1	7	7	7	1 DST 70% + CRTP 30%			1 EET 70% + CRTP* 30%
		4	CM41 - Automatismes Industriels	61	2	7	14	14	1 DS 30% + 1 DST 30% + CRTP 40%			1 EET 60% + CRTP* 40%
		5	RO41 - Vision industrielle ( <i>mutualisé intégralement GER</i> )	61	1	8	0	14	1 DST 50% + CRTP 50%			1 EET 50% + CRTP* 50%
		6	INFO41 - Programmation WEB ( <i>mutualisé intégralement GER</i> )	61	1	2	0	24	DST 70% + CRTP 30%			1 EET 70% + CRTP 30%*
84	CGM8- Communication, gestion et management	1	ME41 - Qualité et normes	60	1	0	20	0	1 DST 70% + 1 CR 30%			1 EET 100%
		2	ME42 - Droit du travail et des sociétés	1	1	0	20	0	1 DST 70% + 1 CR 30%			1 EET 100%
		3	ETH41 - Ethique et enjeux sociétaux	60	1	4	0	0	1 CR 100%			1 CR 100%
		4	SL41 - Langue vivante 2 niveau A2 (Allemand ou Italien)	12 et 14	1	0	24	0	1 DST 60% + 1 IO 20% + 1 IO 20%			1 EOT 100%
		5	AN41 - Anglais écrit et oral : enseignement différencié	11	2	0	34	0	1 DS 30% + 1 DST 40% + 1 IO 15% + 1 IO 15%			1 EET 70% + 1 EOT 30%
85	ENT8 - Formation en entreprise	1		toutes	9	15 semaines			1 CR 20% + 1 OR 20% + 1 MS 60%			1 CR 20% + 1 OR 20% + 1 MS 60%

\* Evaluation conservée

Date du vote en conseil d'école : 21/09/2020

Date du vote de la CFVU : 22/09/2020

<b>DOMAINE :</b>	<b>Sciences, Technologies, Santé</b>
<b>UFR/Ecole... :</b>	<b>EiSINe</b>
<b>SITES :</b>	<b>Reims</b>
<b>SPECIALITE INGENIEUR :</b>	<b>Mécanique et Génie Industriel</b>
<b>PARCOURS TYPE :</b>	
<b>SEMESTRE :</b>	<b>9</b>

Modalités d'enseignement de la formation\* :

\* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale  
 Formation Continue  
 Apprentissage  
 Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
91	TI9 - Techniques de l'ingénieur	1	MAIN50 - Etat de l'art sur les capteurs et les systèmes d'acquisition	61	1	6	6	8	1 DST 60% + CRTP 40%			1 EET 100%
		2	RE50 - Initiation à la recherche	60	1	6	6	0	1 CR 100%			1 CR 100%
92	CM9 - Compétences métier	1	CM50 - Sécurité et mise en conformité des machines	60	1	4	6	6	DS 40% + DST 40% + CRTP 20%			1 EET 80% + CRTP* 20%
		2	CM51 - Initiation LabView	61	1	0	8	12	1 DST 50% + CRTP 50%			1 EET 50% + CRTP* 50%
		3	CM52 - Réalité augmentée et aide au diagnostic (TAG,..)	61	1	6	6	8	1 DST 60% + CRTP 40%			1 EET 60% + CRTP* 40%
		4	PR51 - Projet d'ingénierie, d'entrepreneuriat ou de recherche	60,61 et 63	3	0	0	70	CR 25% + OR 25% + MS 50%			CR 25%* + OR 25%* + MS 50%*
93	CGM9 - Communication, gestion et management	1	ME51 - Création d'entreprises	60 et 06	1	0	14	0	1 DST 50% + 1 CR 50%			1 EET 100%
		2	ETH51 - Ethique et enjeux sociétaux	60	1	4	0	0	1 CR 100%			1 CR 100%
		3	ME52 - Innovation et créativité	60 et 06	1	0	14	0	1 DST 50% + 1 CR 50%			1 EET 100%
		4	ME53 - Propriété industrielle et intelligence économique	60 et 06	1	0	14	0	1 DST 100%			1 EET 100%
		5	SL51 - Langue vivante 2 : niveau B1 (Allemand ou Italien)	12 et 14	1	0	24	0	1 DST 60% + 1 IO 20% + 1 IO 20%			1 EOT 100%
		6	AN51 - Anglais écrit et oral : enseignement différencié	11	2	0	34	0	1 DS 30% + 1 DST 40% + 1 IO 15% + 1 IO 15%			1 EET 70% + 1 EOT 30%
94	ENT9 - Formation en entreprise	1	STII5 - Stage Industriel à l'International		14	12 semaines minimum			CR 50% + OR 50%			CR 50%* + OR 50%*
		2	MI5 - Mission 5 dans l'entreprise d'accueil	toutes	1	4			CR 20%* + OR 20%* + MS 60%*			CR 20%* + OR 20%* + MS 60%*

\* Evaluation conservée

Date du vote en conseil d'école : 21/09/2020

Date du vote de la CFVU : 22/09/2020



DOMAINE :	Sciences, Technologies, Santé
UFR/Ecole... :	EiSINe
SITES :	Reims
SPECIALITE INGENIEUR :	Mécanique et Génie Industriel
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	10

Modalités d'enseignement de la formation\* :

\* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale  
 Formation Continue  
 Apprentissage  
 Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
101	ENT10 - Formation en entreprise	1	PFE - Projet de fin d'études	toutes	30	19 semaines			1 CR 25% + 1 OR 25% + 1 MS 50%			1 CR 25%* + 1 OR 25%* + 1 MS 50%*

Date du vote en conseil d'école : 21/09/2020

Date du vote de la CFVU : 22/09/2020