



Modalités de contrôle des connaissances

Filière ingénieur en Génie Electrique et Robotique

DOMAINE	Sciences, Technologies, Santé
Ecole	EISINe
SITE	Reims
SPECIALITE INGENIEUR	Génie Electrique et Robotique

Nature enseignement	Description
CM	Cours Magistral
TD	Travaux Dirigés
TP	Travaux Pratiques
Epreuve	Description
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
EOT	Examen oral terminal
*	Evaluation conservée

DOMAINE :	Sciences, Technologies, Santé
UFR/Ecole... :	EISiNE
SITES :	Reims
SPECIALITE :	Génie Electrique et Robotique
PARCOURS TYPE :	
SEMESTRE :	5

nement de la formation* :

* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale
- Formation Continue
- Apprentissage
- Contrat Professionnel

U.E.	Unité d'Enseignement	E.C.	Elément Constitutif (Enseignement)	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
						CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (50% + 50%)	CT (100%)	
51	ADO : Module d'adaptation	1	MA0 - Mathématiques	61	0	10	8	0				
		2	EL0 - Génie électrique	61	0	10	8	0				
		3	MECA0 - Mécanique	60	0	10	8	0				
		4	ANO - Anglais	11	0	0	18	0				
52	SI1 - Sciences de l'ingénieur	1	MA11 - Mathématiques	61	4	20	18	0	2 50% DS + 50% DST			1 100% EET
		2	EL11 - Electronique	61	4	14	10	15	25% DS + 25% CRTP + 50% DST			1 25% CRTP* + 75% EET
		3	INFO11 - Algorithmique et programmation C	61	3	14	0	21	25% DS + 25% CRTP + 50% DST			1 25% CRTP* + 75% EET
		4	LO11 - Logique	61	3	12	10	12	2 40% CRTP + 60% DST			1 40% CRTP* + 60% EET
53	TI1 : Techniques de l'ingénieur	1	SAP11 - Automatismes	61	4	18	10	12	3 20% DS + 40% CRTP + 40% DST			1 40% CRTP* + 60% EET
		2	GI11 - Gestion de la maintenance et de la sécurité industrielle	60	1	8	12	0	2 30% CR + 70% DST			1 30% CR* + 70% EET
		3	GI12 - Habilitation électrique	63	1	17	0	4	2 30% DS + 70% ITP			1 70% ITP* + 30% EET
		4	GI13 - Gestion de la production	60	2	12	10	0	2 50% DS + 50% DST			1 100% EET
54	CGM1 : Communication, gestion et management	1	ME11 - Gestion et conduite de projet	61	1	0	20	0	2 60% CR + 40% DST			1 100% EET
		2	COM11 - Expression écrite et orale	71	1	0	20	0	3 20% IO + 30% IO + 50% DST			2 30% EOT + 70% EET
		3	AN11 - Anglais écrit et oral : enseignement différencié	11	2	0	34	0	4 30% DS + 15% IO + 15% IO + 40% DST			2 30% EOT + 70% EET
55	ENT11 : Formation en entreprise	1	MI1 - Mission 1 dans l'entreprise d'accueil		4			13 sem	3 15% OR + 15% CR + 70% MS			3 15% OR + 15% CR + 70% MS

30 145 186 64

* 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 :	Génie Electrique et Robotique
PARCOURS TYPE :	0
SEMESTRE :	6

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) Intitulé	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
						CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (50% + 50%)	CT (100%)	
61	SI2 : Sciences de l'ingénieur	1	AUTO21 - Asservissements linéaires	61	3	14	12	12	2 40% CRTP + 60% DST			1 40%CRTP* + 60% EET
		2	SAP21 - Systèmes à évènements discrets	61	2	11	8	3	1 100% DST			1 100% EET
		3	ETT21 - Electricité industrielle	61/63	4	18	14	18	3 30% DS + 30% CRTP + 40% DST			1 30% CRTP* + 70% EET
		4	TS21 - Instrumentation - signal	61	3	14	10	15	3 25% DS + 25% CRTP + 50% DST			1 25% CRTP* + 75% EET
62	TI2 : Techniques de l'ingénieur	1	EL21 - Instrumentation : capteurs	61	2	10	8	12	3 25% DS + 25% CRTP + 50% DST			1 25% CRTP* + 75% EET
		2	INFO21 - Informatique industrielle	61	2	8	4	18	2 50% CRTP + 50% DST			1 50% CRTP* + 50% EET
		3	RO21 - Modélisation des robots industriels	61	2	18	12	0	2 40% DS + 60% DST			1 100% EET
		4	SAP21 - Réseaux de communication industriels	61	1	12	0	12	2 50% DST + 50% IETP			1 100% EET
63	CGM2 : Communication, gestion et management	1	ETH21 - Ethique industrielle et enjeux sociétaux	61	1	4	0	0	1 100% CR			1 100% CR
		2	ME21 - Connaissance et gestion des entreprises	06	1	0	26	0	2 40% DS + 60% DST			1 100% EET
		3	SL21 - Langue vivante 2 - Niveau A1	12/14	1	0	24	0	3 25% IO + 25% IO + 50% DST			1 100% EOT
		4	AN21 - Anglais écrit et oral : enseignement différencié	11	2	0	34	0	4 30% DS + 15% IO + 15% IO + 40% DST			2 30% EOT + 70% EET
64	ENT2 : Formation en entreprise	1	MI2 - Mission 2 dans l'entreprise d'accueil		6			15 sem	3 20% OR + 20% CR + 60% MS			3 20% OR + 20% CR + 60% MS

30 109 152 90

* 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 :	Génie Electrique et Robotique
PARCOURS TYPE :	0
SEMESTRE :	7

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 (50% + 50%)	CT (100%)	
71	SI3 : Sciences de l'ingénieur	1	AUTO31 - Automatique dans l'espace d'état	61	2	14	12	9	2 40% CRTP + 60% DST			1 40% CRTP* + 60% EET
		2	INFO31 - Programmation orientée objet	61	1	12	0	18	2 50% CRTP + 50% ITP			1 50% CRTP* + 50% EET
		3	MA31 - Statistiques et probabilités	61	1	12	4	12	3 30% DS + 30% CRTP + 40% DST			1 30% CRTP* + 70% EET
		4	ETT31 - Electronique de puissance	61/63	3	16	14	18	3 30% DS + 30% CRTP + 40% DST			1 30% CRTP* + 70% EET
72	TI3 : Techniques de l'ingénieur	1	RO31 - Commande et programmation des robots industriels	61	3	14	0	28	2 50% CRTP + 50% DST			1 50% CRTP* + 50% EET
		2	INFO32 - Business Intelligence	61	2	14	0	30	3 40% DS + 20% ITP + 40% DST			1 100% EET
		3	SAP31 - Réseaux de communication industriels	61	1	12	0	12	2 50% DST + 50% IETP			1 100% EET
73	CM3 : Compétences métiers	1	SAP32 - SCADA/MES	61	1	10	4	18	3 25% CRTP + 50% PRJ + 25% OR			3 25% CRTP + 50% PRJ + 25% OR
		2	ETT32 - Energies renouvelables	61/63	1	10	8	12	3 30% DS + 30% CRTP + 40% DST			1 30% CRTP* + 70% EET
		3	RO32 - Environnement ROS et robotique mobile	61	2	14	12	12	2 40% CRTP + 60% DST			2 40% CRTP* + 60% EET
74	CGM3 : Communication, gestion et management	1	ETH31 - Ethique industrielle et enjeux sociétaux	61	1	4	0	0	1 100% CR			1 100% CR
		2	ME31 - Management et gestion des relations de groupe	06	1	0	14	9	2 40% DS + 60% DST			1 100% EET
		3	SL31 - Langue vivante 2 niveau A1.2	12/14	1	0	24	0	3 20% IO + 20% IO + 60% DST			1 100% EOT
		4	AN31 - Anglais écrit et oral : enseignement différencié	11	2	0	34	0	4 30% DS + 15% IO + 15% IO + 40% DST			2 30% EOT + 70% EET
75	ENT3 : Formation en entreprise	1	MI3 - Mission 3 dans l'entreprise d'accueil		8			13 sem	3 20% OR + 20% CR + 60% MS			3 20% OR + 20% CR + 60% MS

30 132 126 178

* Evaluation conservée

Date du vote en conseil d'école :	sept-19
Date du vote de la CFVU :	sept-19

DOMAINE :	Sciences, Technologies, Santé
UFR/Ecole... :	EiSINe
SITES :	Reims
SPECIALITE :	Génie Electrique et Robotique
PARCOURS TYPE :	0
SEMESTRE :	8

Modalités d'enseignement de la formation* :

* cocher la - les case-s conservée-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 (50% + 50%)	CT (100%)	
81	SI4 : Sciences de l'ingénieur	1	SE41 - Systèmes Communicants, IoT et cybersécurité	61	2	18	0	21	2 40% CRTP + 60% ITP			1 40% CRTP* + 60% EET
		2	AUTO41 - Automatique numérique	61	2	14	12	9	2 40% CRTP + 60% DST			1 40% CRTP* + 60% EET
82	TI4 : Techniques de l'ingénieur	1	INFO41 - Programmation WEB	61	2	2	0	24	2 50% CRTP + 50% ITP			1 50% CRTP* + 50% EET
		2	GI41 - Ingénierie Système	61	1	14	0	6	2 30% DS + 70% DST			1 100% EET
83	CM4 : Compétences métiers	1	SAP41 - Variation de vitesse	61	2	10	0	20	2 50% DS + 50% CRTP			1 50% CRTP* + 50% EET
		2	RO41 - Vision industrielle	61	1	8	0	14	2 50% CRTP + 50% DST			1 50% CRTP* + 50% EET
		3	SAP43 - Industrie 4.0	61	2	20	0	12	2 30% CRTP + 70% DST			1 30% CRTP* + 70% EET
		4	SAP44 - Introduction aux ERP	61	1	10	0	0	1 100% CR			1 100% CR
		5	RO42 - Intégration des systèmes robotisés et cobotiques	61	2	14	11	11	2 50% CRTP + 50% DST			1 50% CRTP* + 50% EET
84	CGM4 : Communication, gestion et management	1	ETH41 - Ethique industrielle et enjeux sociétaux	61	1	4	0	0	1 100% CR			1 100% CR
		2	ME41 - Qualité et normes	61	1	0	20	0	2 30% CR + 70% DST			1 100% EET
		3	ME42 - Droit du travail et des sociétés	01	1	0	20	0	2 30% DS + 70% DST			1 100% EET
		4	SL41 - Langue vivante 2 niveau A2	12/14	1	0	24	0	3 20% IO + 20% IO + 60% DST			1 100% EOT
		5	AN41 - Anglais écrit et oral : enseignement différencié	11	2	0	34	0	4 30% DS + 15% IO + 15% IO + 40% DST			2 30% EOT + 70% EET
85	ENT4 : Formation en entreprise	1	MI4 - Mission 4 dans l'entreprise d'accueil		9			15 sem	3 20% OR + 20% CR + 60% MS			3 20% OR + 20% CR + 60% MS

30 114 121 117

Date du vote en conseil d'école : sept-19

Date du vote de la CFVU : sept-19

* Evaluation conservée

DOMAINE :	Sciences, Technologies, Santé
UFR/Ecole... :	EiSiNe
SITES :	Reims
SPECIALITE :	Génie Electrique et Robotique
PARCOURS TYPE :	0
SEMESTRE :	9

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 (50% + 50%)	CT (100%)	
91	TI5 : Techniques de l'ingénieur	1	RE51 - Initiation à la recherche	61	1	6	4	3	1 100% CR			1 100% CR
92	CM5 : Compétences métier	1	PR51 - Projet d'ingénierie, d'entrepreneuriat ou de recherche	61/63	7	0	0	125	3 25% CR + 25% OR + 50% PRJ			3 25% CR + 25% OR + 50% PRJ
93	CGM5 : Communication, gestion et management	1	ETH51 - Ethique industrielle et enjeux sociétaux	61	1	4	0	0	1 100% CR			1 100% CR
		2	ME51 - Création d'entreprises	06/61	1	0	14	0	2 50% CR + 50% DST			1 100% EET
		3	ME52 - Innovation et créativité	06/61	1	0	14	0	2 50% CR + 50% DST			1 100% EET
		4	ME53 - Propriété industrielle et intelligence économique	06/61	1	0	14	0	1 100% DST			1 100% EET
		5	SL51 - Langue vivante 2 niveau B1	12/14	1	0	24	0	3 20% IO + 20% IO + 60% DST			1 100% EOT
		6	AN51 - Anglais écrit et oral : enseignement différencié	11	2	0	34	0	4 30% DS + 15% IO + 15% IO + 40% DST			2 30% EOT + 70% EET
94	ENT5 : Formation en entreprise	1	STII5 - Stage industriel à l'international		14			3 mois	3 50% OR + 50% CR			3 50% OR + 50% CR
		2	MI5 - Mission 5 dans l'entreprise d'accueil		1			4 sem	3 20% OR + 20% CR + 60% MS			3 20% OR + 20% CR + 60% MS

30 10 104 128

Date du vote en conseil d'école :	sept-19
-----------------------------------	---------

Date du vote de la CFVU :	sept-19
---------------------------	---------

DOMAINE :	Sciences, Technologies, Santé
UFR/Ecole... :	EiSINe
SITES :	Reims
SPECIALITE :	Génie Electrique et Robotique
PARCOURS TYPE :	0
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 (50% + 50%)	CT (100%)	
101	ENT6 : Formation en entreprise	1	PFE - Projet de fin d'étude dans l'entreprise d'accueil		30			19 sem	3 25% OR + 25% CR + 50% MS			3 25% OR + 25% CR + 50% MS

Date du vote en conseil d'école : sept-19

Date du vote de la CFVU : sept-19