

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

ement 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	Mutualisé à MGI
						CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (50% + 50%)	CT (100%)		
51	AD0 : Module d'adaptation	1	MA0 - Mathématiques	61	0	10	8	0					Tout
		2	EL0 - Génie électrique	61	0	10	8	0					Tout
		3	MECA0 - Mécanique	60	0	10	8	0					Tout
		4	ANO - Anglais	11	0	0	18	0					Tout
52	SI1 - Sciences de l'ingénieur	1	MA11 - Mathématiques	61	4	20	18	0	2 50% DS + 50% DST			1 100% EET	Tout
		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% ITP + 25% CRTP + 50% DST			1 25% CRTP* + 75% EET	
		4	LO11 - Logique	61	3	12	10	12	40% CRTP + 60% DST			1 40% CRTP* + 60% EET	
53	TI1 : Techniques de l'ingénieur	1	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	
		2	GI12 - Habilitation électrique	63	1	17	0	4	2 30% DS + 70% ITP			1 70% ITP* + 30% EET	Tout
		3	GI13 - Gestion de la production	60	2	12	10	0	2 50% DS + 50% DST			1 100% EET	
		4	SAP11 – Automatismes	61	4	18	10	12	3 20% DS + 40% CRTP + 40% DST			1 40% CRTP* + 60% EET	
54	CGM1 : Communication, gestion et management	1	AN11 - Anglais écrit et oral : enseignement différencié	11	2	0	34	0	3 10% IO + 45% DS + 45% 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	Tout
		3	ME11 - Gestion et conduite de projet	61	1	0	20	0	2 60% CR + 40% DST			1 100% EET	Tout
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 : 20/09/2021

Date du vote de la CFVU : 21/09/2021

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

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2	Mutualisé à MGI
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé			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	Tout
		2	ETT21 - Electricité industrielle	61/63	4	18	14	18	3 30% DS + 30% CRTP + 40% DST			1 30% CRTP* + 70% EET	
		3	SAP21 - Systèmes à événements discrets	61	2	11	8	3	1 100% DST			1 100% 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	1 100 % DST			1 100% EET	
		4	SAP22 - Réseaux de communication industriels	61	1	12	0	12	1 100 % ITP			1 100% EET	
63	CGM2 : Communication, gestion et management	1	AN21 - Anglais écrit et oral : enseignement différencié	11	2	0	34	0	3 10% IO + 45% DS + 45% DST			1 100% EET	
		2	ETH21 - Ethique industrielle et enjeux sociétaux	61	1	4	0	0	1 100% CR			1 100% CR	Tout
		3	ME21 - Connaissance et gestion des entreprises	06	1	0	26	0	2 40% DS + 60% DST			1 100% EET	Tout
		4	SL21 - Langue vivante 2 - Niveau A1	12/14	1	0	24	0	3 25% IO + 25% IO + 50% DST			1 100% EOT	Allemand
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 : 20/09/2021

Date du vote de la CFVU : 21/09/2021

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	Mutualisé à MGI
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	ETT31 - Electronique de puissance	61/63	3	16	14	18	3 25 % DS + 25% ITP + 50 % DST			1 25% ITP* + 75% EET	
		3	MA31 - Statistiques et probabilités	61	1	12	4	12	3 30% DS + 30% CRTP + 40% DST			1 30% CRTP* + 70% EET	Tout
72	TI3 : Techniques de l'ingénieur	1	INFO31 - Programmation orientée objet	61	1	12	0	18	2 50% CRTP + 50% ITP			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	INFO33 - Programmation WEB	61	1	2	0	24	2 50% CRTP + 50% ITP			1 50% CRTP* + 50% EET	
		4	RO31 - Commande et programmation des robots industriels	61	2	14	0	28	2 50% CRTP + 50% DST			1 50% CRTP* + 50% EET	
73	CM3 : Compétences métiers	1	ETT32 - Machines électriques	61/63	3	16	14	18	3 30% DS + 30% CRTP + 40% DST			1 30% CRTP* + 70% EET	
		2	RO32 - Environnement ROS et robotique mobile	61	2	14	12	12	2 40% CRTP + 60% DST			40% CRTP* + 60% EET	
		3	SAP31 - SCADA/MES	61	1	10	4	18	3 25% CRTP + 50% PRJ + 25% OR			3 25% CRTP* + 50% PRJ* + 25% OR*	Tout
74	CGM3 : Communication, gestion et management	1	AN31 - Anglais écrit et oral : enseignement différencié	11	2	0	34	0	3 10% IO + 45% DS + 45% DST			1 100% EET	
		2	ETH31 - Ethique industrielle et enjeux sociétaux	61	1	4	0	0	1 100% CR			1 100% CR	Tout
		3	ME31 - Management et gestion des relations de groupe	06	1	0	14	9	2 40% DS + 60% DST			1 100% EET	Tout
		4	SL31 - Langue vivante 2 niveau A1.2	12/14	1	0	24	0	3 20% IO + 20% IO + 60% DST			1 100% EOT	Allemand
75	ENT3 : Formation en entreprise	1	MI3 - Mission 3 dans l'entreprise d'accueil		7			13 sem	3 20% OR + 20% CR + 60% MS			3 20% OR + 20% CR + 60% MS	

30 128 132 196

* Evaluation conservée

Date du vote en conseil d'école : 20/09/2021

Date du vote de la CFVU : 21/09/2021

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 concernée-s

- Formation Initiale
 Formation Continue
 Apprentissage
 Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2	Mutualisé é MGI
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (50% + 50%)	CT (100%)		
81	SI4 : Sciences de l'ingénieur	1	AUTO41 - Automatique numérique	61	3	14	12	9	2 40% CRTP + 60% DST			1 40% CRTP* + 60% EET	
		2	GI41 - Ingénierie Système	61	1	14	0	6	2 30% DS + 70% DST			1 100% EET	
		3	SE41 - Systèmes Communicants, IoT et cybersécurité	61	2	18	0	21	2 40% CRTP + 60% ITP			1 40% CRTP* + 60% EET	Tout
82	CM4 : Compétences métiers	1	ETT41 – Énergies renouvelables	61/63	1	10	8	12	3 30% DS + 30% CRTP + 40% DST			1 30% CRTP* + 70% EET	Tout
		2	SAP41 - Variation de vitesse	61	2	10	0	20	2 50% CRTP + 50% DST			1 50% CRTP* + 50% EET	
		3	SAP42 - Industrie 4.0	61	2	20	0	12	3 20% IO + 30% CRTP + 50% DST			1 30% CRTP* + 70% EET	
		4	SAP43 - Introduction aux ERP	61	1	10	0	0	1 100% CR			1 100% CR	Tout
		5	RO41 - Vision industrielle	61	1	8	0	14	2 50% CRTP + 50% DST			1 50% CRTP* + 50% EET	Tout
		6	RO42 - Intégration des systèmes robotisés et cobotiques	61	3	14	11	11	2 50% CRTP + 50% DST			1 50% CRTP* + 50% EET	
83	CGM4 : Communication, gestion et management	1	AN41 - Anglais écrit et oral : enseignement différencié	11	2	0	34	0	3 10% IO + 45% DS + 45% DST			1 100% EET	
		2	ETH41 - Ethique industrielle et enjeux sociétaux	61	1	4	0	0	1 100% CR			1 100% CR	Tout
		3	ME41 - Qualité et normes	61	1	0	20	0	2 30% CR + 70% DST			1 100% EET	Tout
		4	ME42 - Droit du travail et des sociétés	01	1	0	20	0	2 30% DS + 70% DST			1 100% EET	Tout
		5	SL41 - Langue vivante 2 niveau A2	12/14	1	0	24	0	3 20% IO + 20% IO + 60% DST			1 100% EOT	Allemand
84	ENT4 : Formation en entreprise	1	M14 - Mission 4 dans l'entreprise d'accueil		8			15 sem	3 20% OR + 20% CR + 60% MS			3 20% OR + 20% CR + 60% MS	

30 122 129 105

Date du vote en conseil d'école : 20/09/2021

Date du vote de la CFVU : 21/09/2021

* 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	Mutualis é MGI
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	AN51 - Anglais écrit et oral : enseignement différencié	11	2	0	34	0	3 10% IO + 45% DS + 45% DST			1 100% EET	
		2	ETH51 - Ethique industrielle et enjeux sociétaux	61	1	4	0	0	1 100% CR			1 100% CR	Oui
		3	ME51 - Création d'entreprises	06/61	1	0	14	0	2 50% CR + 50% DST			1 100% EET	Oui
		4	ME52 - Innovation et créativité	06/61	1	0	14	0	2 50% CR + 50% DST			1 100% EET	Oui
		5	ME53 - Propriété industrielle et intelligence économique	06/61	1	0	14	0	1 100% DST			1 100% EET	Oui
		6	SL51 - Langue vivante 2 niveau B1	12/14	1	0	24	0	3 20% IO + 20% IO + 60% DST			1 100% EOT	Allemand
94	ENT5 : Formation en entreprise	1	STI15 - Stage industriel à l'international		15			3 mois	3 50% OR + 50% CR			3 50% OR* + 50% CR*	

30 10 104 128

Date du vote en conseil d'école : 20/09/2021

Date du vote de la CFVU : 21/09/2021

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 : 20/09/2021

Date du vote de la CFVU : 21/09/2021