

DOMAINE :	Sciences-Technologies-Santé (STS)
UFR/Ecole... :	UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN)
SITES :	Campus Moulin de la Housse
MENTION DE LICENCE :	Electronique, Energie Electrique, Automatique (EEEA)
PARCOURS TYPE :	Electronique, Energie Electrique, Automatique (EEEA)
SEMESTRE :	1

Modalités d'enseignement de la formation\* :  Formation Initiale

\* cocher la - les case-s concerné-s

Formation Continue

Apprentissage

Contrat Professionnel

U.E.	Unité d'Enseignement	E.C.	Elément Constitutif (Enseignement)		CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2		
			Intitulé	Nature			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (%)	CT (100%)	CC (100%)	CC + CT (%)	CT (100%)
11	UE11 Physique Générale	1	PH0101- Physique Générale	F		6		56 (CM/TD)		IE (15%) + IE (15%) + DS (20%) + DS (20%) + DST (30%)					EET 2h
		2													
		3													
12	UE12 Mathématiques de base	1	MA0107 - Mathématiques de base	F		6		56 (CM/TD)		IE (10%) + DS (20%) + DS (20%) + DST (50%)					EET 2h
		2													
		3													
13	UE13 Circuits électriques 1/Géométrie différentielle	1	EL0101 - Circuits électriques 1	F		3		28 (CM/TD)		DS (40%) + DST (60%)					EET 2h
		2	MA0108 - Géométrie différentielle	F		3		28 (CM/TD)		DS (40%) + DST (60%)					EET 2h
		3													
14	UE14 Chimie générale 1/CAO-DAO 1	1	CH0101 - Chimie générale 1	F		3		28 (CM/TD)		IE (15%) + IE (15%) + DS (20%) + EET 2h (50%)					EET 2h
		2	SPI0101 - CAO-DAO 1	F		3			28	CRTP (50%) + ITP (50%)			CRTP (50%) + ITP (50%)		
		3													
15	UE15 Anglais/Outils numériques de base/Méthodologie du travail universitaire	1	AN0101 - Anglais	F		3		15		IE (75%) + Projet (25%)					EET 1h30
		2	NUM0101 - Outils numériques de base	F		1,5			8	CRTP (30%) + ITP (70%)			CRTP (30%) + ITP (70%)		
		3	METH0101 - Méthodologie du travail universitaire	F		1,5		5	3	IE (40%) + IE (60%)					EET 15'

Date du vote en conseil de gestion : 04/04/2019

Date du vote de la CFVU : 14/05/2019

DOMAINE :	Sciences-Technologies-Santé (STS)
UFR/Ecole... :	UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN)
SITES :	Campus Moulin de la Housse
MENTION DE LICENCE :	Electronique, Energie Electrique, Automatique (EEEA)
PARCOURS TYPE :	Electronique, Energie Electrique, Automatique (EEEA)
SEMESTRE :	2

Modalités d'enseignement de la formation\* :  Formation Initiale

\* cocher la - les case-s concernée-s

Formation Continue

Apprentissage

Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)			CNU	ECT S	Volume horaire			Session 1			Session 2		
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé	Nature			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)
21	UE21 Electronique analogique 1/Logique 1	1	EL0201 - Electronique analogique 1	F		3	12	16		DS (40%) + DST (60%)				EET 2h	
		2	II0201 - Logique 1	F		3	14	14		DS (40%) + DST (60%)				EET 2h	
		3													
22	UE22 Mécanique du point matériel/Pratique SPI	1	MECA0201 - Mécanique du point matériel	F		3	14	14		DS (40%) + DST (60%)				EET 2h	
		2	SPI0201 - Pratique SPI	F		3		28		CRTP (50%) + ITP (50%)		CRTP (50%) + ITP (50%)			
		3													
23	UE23 Circuits électriques 2/Logique 2/ Physique expérimentale 1	1	EL0202 - Circuits électriques 2	F		1,5	6	8		DS (40%) + DST (60%)				EET 1h30	
		2	II0202 - Logique 2	F		1,5	6	8		DS (40%) + DST (60%)				EET 2h30	
		3	PH0203 - Physique expérimentale 1	F		3		15	13		CRTP (30%) + ITP (40%) + DS (30%)		CRTP (30%) + ITP (40%) + DS (30%)		
24	UE24 Probabilités et Statistiques/ Thermodynamique 1	1	MA0207 - Probabilités et Statistiques	F		3	10	18		DS (40%) + IE (10%) + DST (50%)				EET 1h30	
		2	PH0202 - Thermodynamique 1	F		3	14	14		DS (40%) + DST (60%)				EET 2h	
		3													
25	UE25 Anglais/Projet professionnel	1	AN0201 - Anglais	F		3		15		Oral (75%) + Projet (25%)				EOT	
		2	PPRO0201 - Projet professionnel	F		3	1	11		CR (60%) + Oral (40%)			CR (60%) + EOT (40%)		
		3													

Date du vote en conseil de gestion : 27/05/2019

Date du vote de la CFVU :

DOMAINE :	Sciences-Technologies-Santé (STS)
UFR/Ecole... :	UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN)
SITES :	Campus Moulin de la Housse
MENTION DE LICENCE :	Electronique, Energie Electrique, Automatique (EEEA)
PARCOURS TYPE :	Electronique, Energie Electrique, Automatique (EEEA)
SEMESTRE :	3

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	Elément Constitutif (Enseignement)		CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2		
		E.C.	Intitulé			Nature	CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)
31	UE31 Electronique analogique 2/Algorithmique et langage C	1	EL0301- Electronique analogique 2	F	3	11	10	9	CRTP (30%) + DST (70%)				CRTP (30%) + EET 2h (70%)	
		2	II0301 - Algorithmique et langage C	F	3	3	9	18	IE (25%) + ITP (25%) + DST (25%)				ITP (25%) + EET 2h (75%)	
		3												
32	UE32 Electricité industrielle	1	ETT0301 - Electricité industrielle	F	6	20	22	18	DS (30%) + DST (40%) + CRTP (30%)				CRTP (30%) + EET 2h (70%)	
		2												
		3												
33	UE33 Electrostatique et Magnétostatique/Introduction à la Résistance des Matériaux	1	PH0305 - Electrostatique et Magnétostatique	F	3	14	16		DS (40%) + DST (60%)				EET 2h	
		2	GC0301 - Introduction à la Résistance des Matériaux	F	3	10	20		DS (40%) + DST (60%)				EET 1h30	
		3												
34	UE34 Techniques mathématiques 1/Calcul matriciel	1	MA0307 - Techniques mathématiques 1	F	3	10	20		DS (40%) + DST (60%)				EET 2h	
		2	MA0308 - Calcul matriciel	F	3	10	20		DS (40%) + DST (60%)				EET 2h	
		3												
35	UE35 Anglais/Connaissance de l'entreprise ou Connaissance des métiers de l'enseignement/Outils numériques pour l'ingénieur 1	1	AN0301 - Anglais	F	3		15		IE (75%) + Projet (25%)				EET 1h30	
		2	PPRO0301 - Connaissance de l'entreprise	D (1 parmi 2)	2	15			DST (100%)				EET 1h30	
		2	PPRO0302 - Connaissance des métiers de l'enseignement	D (1 parmi 2)	2	11	4			Stage (20%) + EET 1h (80%)			EET 1h	
		3	NUM0302 - Outils numériques pour l'ingénieur 1	F	1			8		CR (100%)			CR (100%)	

Date du vote en conseil de gestion :	04/04/2019
Date du vote de la CFVU :	14/05/2019

DOMAINE :	Sciences-Technologies-Santé (STS)
UFR/Ecole... :	UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN)
SITES :	Campus Moulin de la Housse
MENTION DE LICENCE :	Electronique, Energie Electrique, Automatique (EEEA)
PARCOURS TYPE :	Electronique, Energie Electrique, Automatique (EEEA)
SEMESTRE :	4

Modalités d'enseignement de la formation :

- Formation Initiale  
 Formation Continue  
 Apprentissage  
 Contrat Professionnel

\* cocher la - les case-s concernée-s

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)			CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2		
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé	Nature			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)
41	UE41 Ondes Electromagnétiques et Propagation/Capteurs	1	PH0408 - Ondes Electromagnétiques et Propagation	F		3	10	11	9	DS (30%) + CRTP (20%) + DST (50%)				CRTP (20%) + EET 2h (80%)	
		2	EL0402 - Capteurs	F		3	11	10	9	DS (30%) + DST (40%) + CRTP (30%)				CRTP (30%) + EET 2h (70%)	
		3													
42	UE42 Mécanique du solide rigide/Techniques Mathématiques 2	1	MECA0401 - Mécanique du solide rigide	F		3	16	14		DS (40%) + DST (60%)				EET 2h	
		2	MA0409 - Techniques Mathématiques 2	F		3	10	20		DS (40%) + DST (60%)				EET 1h30	
		3													
43	UE43 TP longue durée électronique/TP longue durée informatique	1	EL0401 - TP longue durée électronique	F		3			30	CRTP (80%) + Oral (20%)			CRTP (80%) + Oral (20%)		
		2	II0401 - TP longue durée informatique	F		3			30	CRTP (80%) + Oral (20%)			CRTP (80%) + Oral (20%)		
		3													
44	UE44 Transferts Thermiques/Outils numériques pour l'ingénieur 3 - MATLAB/ Culture scientifique	1	TT0401 - Transferts Thermiques	F		3	16	14		DS (40%) + DST (60%)				EET 2h	
		2	II0403 - Outils numériques pour l'ingénieur 3 - MATLAB	F		1,5			15	CRTP (50%) + ITP (50%)			CRTP (50%) + ITP (50%)		
		3	CS0401 - Culture scientifique	F		1,5	15			Projet (40%) + DST (60%)				EET 1h30	
45	UE45 Anglais/Techniques de Recherche d'emploi/Outils numériques pour l'ingénieur 2	1	AN0401 - Anglais	F		3		15		Oral (40%) + Projet (60%)				Projet (40%) + EOT (60%)	
		2	PPRO0401 - Techniques de Recherche d'emploi	F		2	10	5		CR (50%) + Oral (50%)				CR (50%) + EOT (50%)	
		3	NUM0402 - Outils numériques pour l'ingénieur 2	F		1		8		CR (100%)			CR (100%)		

Date du vote en conseil de gestion : 04/04/2019

Date du vote de la CFVU : 14/05/2019

DOMAINE :	Sciences-Technologies-Santé (STS)
UFR/Ecole... :	UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN)
SITES :	Campus Moulin de la Housse
MENTION DE LICENCE :	Electronique, Energie Electrique, Automatique (EEEA)
PARCOURS TYPE :	Electronique, Energie Electrique, Automatique (EEEA)
SEMESTRE :	5

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	Nature			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)
51	UE51 Composants et amplification	1	EL0501 - Composants et amplification	F	6	22	20	18	DS (30%) + DST (50%) + CRTP (20%)				CRTP (20%) + EET 2h (80%)		
		2													
		3													
52	UE52 Automatique	1	AUTO0501 - Automatique	F	6	22	20	18	DS (30%) + DST (50%) + CRTP (20%)				CRTP (20%) + EET 2h (80%)		
		2													
		3													
53	UE53 Electronique de puissance	1	ETT0501 - Electronique de puissance	F	6	22	25	18	DS (25%) + DST (50%) + CRTP (25%)				CRTP (25%) + EET 2h (75%)		
		2													
		3													
54	UE54 Systèmes logiques et automatismes 1/Traitement du signal 1/Mécanique des systèmes	1	II0501 - Systèmes logiques et automatismes 1	F	1,5	8	12						EET 2h		
		2	TS0501 - Traitement du signal 1	F	2	13	12							EET 2h	
		3	MECA0501 - Mécanique des systèmes	F	2,5	14	16							EET 2h	
55	UE55 Anglais/Outils pour l'EEA ou Expérience professionnelle	1	AN0501 - Anglais	F	3		15							EET 1h30	
		2	EEA0501 - Outils pour l'EEA	D (1 parmi 2)	3	14	16							EET 1h30	
		2	PPRO0503 - Expérience professionnelle		3	2		5						CR (50%) + EOT (50%)	

Date du vote en conseil de gestion :	04/04/2019
Date du vote de la CFVU :	14/05/2019

DOMAINE :	Sciences-Technologies-Santé (STS)
UFR/Ecole... :	UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN)
SITES :	Campus Moulin de la Housse
MENTION DE LICENCE :	Electronique, Energie Electrique, Automatique (EEEA)
PARCOURS TYPE :	Electronique, Energie Electrique, Automatique (EEEA)
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	E.C.	Elément Constitutif (Enseignement)		CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2		
			Intitulé	Nature			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)
61	UE61 Traitement du signal 2	1	TS0601 - Traitement du signal 2	F		6	22	20	18	DS (30%) + DST (40%) + CRTP (30%)				CRTP (30%) + EET 2h (70%)	
		2													
		3													
62	UE62 Informatique industrielle/TP Systèmes logiques et automatismes	1	I10601 - Informatique industrielle	F		4	13	14	18	DS (30%) + DST (40%) + CRTP (30%)				CRTP (30%) + EET 2h (70%)	
		2	I10603 - TP Systèmes logiques et automatismes	F		2	2		18	DST (30%) + CRTP (70%)				CRTP (10%) + EET 2h (90%)	
		3													
63	UE63 Electrotechnique	1	ETT0601 - Electrotechnique	F		6	20	22	18	DS (30%) + DST (40%) + CRTP (30%)				CRTP (30%) + EET 2h (70%)	
		2													
		3													
64	UE64 Electronique analogique 3/Systèmes logiques et automatismes 2/Mécanique des fluides 1	1	EL0601 - Electronique analogique 3	F		3	9	14	9	DST (70%) + CRTP (30%)				CRTP (30%) + EET 2h (70%)	
		2	I10602 - Systèmes logiques et automatismes 2	F		1,5	12	11		DST (100%)					EET 2h
		3	MECA0602 - Mécanique des fluides 1	F		1,5	8	12		DS (40%) + DST (60%)					EET 2h
65	UE65 Anglais (TP longue durée transdisciplinaire EEAll ou Projet de recherche)	1	AN0601 - Anglais	F		3		12		IE (75%) + Oral (25%)					EET 1h30
		2	EEA0601 - TP longue durée transdisciplinaire EEAll	D (1 parmi 2)		3			28	Projet1 (15%) + Oral1 (5%) + Projet2 (45%) + CR (20%) + Oral2 (15%)				Projet1 (15%) + Oral1 (5%) + Projet2 (45%) + CR (20%) + Oral2 (15%)	
		2	EEA0602 - Projet de recherche			3				Projet (60%) + CR (20%) + Oral (20%)				Projet (60%) + CR (20%) + Oral (20%)	

Date du vote en conseil de gestion :	04/04/2019
Date du vote de la CFVU :	14/05/2019