

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 ELECTRONIQUE, ENERGIE ELECTRIQUE, AUTOMATIQUE M1 EEA	Code Diplôme : PAMEEA1	Date approbation Conseil composante : 02/06/2022
Parcours-type : ELECTRICAL ENGINEERING AND CONTROL SYSTEMS-PI	Code VDI : 122	Date approbation CSPM : 07/07/2022
Parcours pédagogique (le cas échéant) :	Code Etape : PAM1EC	N° de version dans l'accréditation : 1
Responsable de la Formation : PERNOT Julien	Code VET : 228	Formation Initiale/Fi
Responsable de l'Année : NIYONZIMA Innocent, GALOPIN Nicolas		Présentiel

Intitulé des UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES								NOMBRE D'HEURES			
						1ère session				Session de rattrapage				CM	TD	CM/TD	TP
						Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Coef. (2) ou %				
<b>SEMESTRE 7</b>																	
Signals and systems	cours G-INP/PHELMA/2A/M1 SIGMA mutualisé avec M1 EECS	PAX7ECAA	O	3	1	Ecrit	0.34	E	0.66	OUI	0.34	E/O	0.66	7,5	7,5		12
High frequency electronics		PAX7ECAB	O	3	1	Ecrit	0.34	E	0.66	OUI	0.34	E/O	0.66		7,5	7,5	9
Linear dynamical systems		PAX7ECAC	O	3	1	Ecrit	0.3	E	0.7	OUI	0.3	E/O	0.7				25
State space representation		PAX7ECAD	O	3	1	Ecrit TP	0.34	E	0.66	OUI	0.34	E/O	0.66			9	15
Scientific programming and machine learning in Python	cours G-INP/PHELMA/2A/M1 TSI mutualisé avec M1 EECS	PAX7ECAE	O	3	1	E Dev maison	0.3			NON		E Dev mai	0.3				14
						Ecrit TP	0.7			OUI	0.7						
Analog and digital transmissions		PAX7ECAF	O	3	1	Ecrit rapport	0.17	E	0.66	OUI	0.17	E/O	0.66		7	11	12
						E Dev maison	0.17			OUI	0.17						
Numerical methods		PAX7ECAG	O	3	1	Ecrit	0.4	E	0.6	OUI	0.4	E/O	0.6				18
<b>2 UEs de 3ects au choix parmi les 3 suivantes :</b>																	
Numerical analysis of circuit equations		PAX7ECAH	x	3	1	Ecrit	0.34	E	0.66	OUI	0.34	E/O	0.66				24
Linear optimal control		PAX7ECAI	x	3	1	Ecrit	0.34	E	0.66	OUI	0.34	E/O	0.66				16
Analog electronics	cours G-INP/PHELMA/2A	PAX7ECAJ	x	3	1	Ecrit	0.34	E	0.66	OUI	0.34	E/O	0.66		8	12	8
French as a Foreign Language or English			X	3		Selon les MCCC du SET											24
		UIW7SAN1	X	3		Ecrit ou Oral	0.2	O	0.4	OUI	0.2	O	0.4				24
						Ecrit rapport	0.4			OUI	0.4						
<b>Total ECTS / Semestre</b>						36	<b>Total Nbre d'heures</b>						7,50	39,00	142,50	133,00	

Commentaires : pour retirer le commentaire lié à la cellule "Total Nbre d'heures CM" cliquer droit sur le commentaire, désactiver la modification de texte, supprimer

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 ELECTRONIQUE, ENERGIE ELECTRIQUE, AUTOMATIQUE M1 EEA Parcours-type : ELECTRICAL ENGINEERING AND CONTROL SYSTEMS-PI Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : PERNOT Julien Responsable de l'Année : NIYONZIMA Innocent, GALOPIN Nicolas	Code Diplôme : PAMEEA1 Code VDI : 122 Code Etape : PAM1EC Code VET : 228	Date approbation Conseil composante : 02/06/2022 Date approbation CSPM : 07/07/2022 N° de version dans l'accréditation :1 Formation Initiale/Fi Présentiel
--	---	--

Intitulé des UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES								NOMBRE D'HEURES			
						1ère session				Session de rattrapage				CM	TD	CM/TD	TP
						Contrôle Continu (CC)	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Coef. (2) ou %				
<b>SEMESTRE 8</b>																	
SISO Feedback control	cours UGA/PhITEM/EEA/M1/MISTRE mutualisé avec M1 EECS	PAX8EEAA	O	3	1	Oral	0,33	E	0,67	Oui	0,33	E/O	0,67	15	9		15
Initiation to Research Methodologies		PAX8ECAA	O	6	2	Ecrit et/ou Oral	2			OUI	2					15	35
Embedded systems and Internet of Things (IOT)		PAX8ECAB	O	3	1	Ecrit	0.34	E	0.66	OUI	0.34	E/O	0.66			9	18
Electromagnetism		PAX8ECAC	O	3	1	Ecrit	0.34	E	0.66	OUI	0.34	E/O	0.66		10	15	
Introduction to numerical field computation		PAX8ECAD	O	3	1	Ecrit	0.34	E	0.66	OUI	0.34	E/O	0.66			16	12
Communication Systems		PAX8ECAE	O	3	1	Ecrit	0.34	E	0.66	OUI	0.34	E/O	0.66			18	8
Introduction to RF electronic design		PAX8ECAE	O	3	1	Ecrit	0.25	O	0.75	OUI	0.25	E/O	0.75		2	2	20
Internship		PAEC8TAA	O	6	2	Rapport Stage	0.5			OUI	0.5						
						Ecrit et/ou Oral	1			OUI	1						
						O Soutenance	0.5			OUI	0.5						
Total ECTS / Semestre							30	Total Nbre d'heures						15,00	21,00	75,00	108,00

Commentaires :

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 ELECTRONIQUE, ENERGIE ELECTRIQUE, AUTOMATIQUE M1 EEA Parcours-type : ELECTRICAL ENGINEERING AND CONTROL SYSTEMS-PI Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : PERNOT Julien Responsable de l'Année : NIYONZIMA Innocent, GALOPIN Nicolas	Code Diplôme : PAMEEA1 Code VDI : 122 Code Etape : PAM1EC Code VET : 228	Date approbation Conseil composante : 02/06/2022 Date approbation CSPM : 07/07/2022 N° de version dans l'accréditation : Formation Initiale Présentiel
--	---	--

Intitulé des UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	Règle du Max <i>(partie à remplir pour les formations qui utilisent cette règle)</i>					
					1ère session			Session de rattrapage		
					OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON	OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON

## SEMESTRE 8

SISO Feedback control		O	3	1			X			X
Initiation to Research Methodologies		O	6	2			X			X
Embedded systems and Internet of Things (IOT)		O	3	1			X			X
Electromagnetism		O	3	1	0	1		0	1	
Introduction to numerical field computation		O	3	1			X			X
Communication Systems		O	3	1			X			X
Introduction to RF electronic design		O	3	1			X			X
Internship		O	6	2			X			X

## Commentaires :

En cas de circonstances exceptionnelles affectant le déroulement normal des examens, des adaptations des modalités d'évaluation pourront être mises en place après vote par les instances concernées