

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 ELECTRONIQUE, ENERGIE ELECTRIQUE, AUTOMATIQUE M1 EEA							Code Diplôme : PAMEEA1				Date approbation Conseil composante : 30 Mai 2024						
Parcours-type : ELECTRICAL ENGINEERING AND CONTROL SYSTEMS-PI							Code VDI : 122				Date approbation CSPM : 27 Juin 2024						
Responsable de la Formation : ROUDET James							Code Etape : PAM1EC				N° de version dans l'accréditation : 4						
Responsable de l'Année : NIYONZIMA Innocent							Code VET : 228				Formation Initiale/Formation Continue 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	0.66	OUI	0.3	E/O	1			25	
State space representation		PAX7ECAD	O	3	1	Ecrit TP	0.34	E	0.66	OUI	0.34	E/O	0.66		9	15	4
Scientific programming in Python	cours G-INP/PHELMA/2A/M1 TSI mutualisé avec M1 EECS	PAX7ECAL	O	3	1	E Dev maison Ecrit TP	0.3 0,7			NON OUI		E Dev maison	0.3			14	16
Analog and digital transmissions		PAX7ECAF	O	3	1	Ecrit rapport E Dev maison	0.17 0.17	E	0.66	OUI OUI	0,17	E/O	0.66		7	11	12
Numerical methods		PAX7ECAG	O	3	1	Ecrit	0.7	E	0.3	OUI	0.7	E/O	0.3			18	12
<b>2 UEs de 3ects au choix parmi les 3 suivantes :</b>																	
Numerical analysis of circuit equations		PAX7ECAH	x	3	1	Ecrit	0.4	E	0.6	OUI	0.4	E/O	0.6				24
Linear optimal control		PAX7ECAI	x	3	1	Ecrit	0.34	E	0.66	OUI	0.34	E/O	0.66			16	12
Analog electronics	cours G-INP/PHELMA/2A	PAX7ECAJ	x	3	1	Ecrit	1	E	0.66	NON	0.34	E/O	1		8	12	8
<b>1 UE au choix parmi</b>																	
French as a Foreign Language or English			X	3	1	Selon les MCCC du SET											24
		UIW7PAN1	X	3	1	Ecrit ou Oral Ecrit rapport	0.2 0.4	O	0.4	OUI OUI	0.2 0.4	O	0.4				24
Total ECTS / Semestre 30																	
Total Nbre d'heures 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										Code Diplôme : PAMEEA1 Code VDI : 122 Code Etape : PAM1EC Code VET : 228				Date approbation Conseil composante : 30 Mai 2024 Date approbation CSPM : 27 Juin 2024 N° de version dans l'accréditation : 4 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel							
Responsable de la Formation : ROUDET James Responsable de l'Année : NIYONZIMA Innocent										CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES								NOMBRE D'HEURES			
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)	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	0.4	E	0.6	OUI	0.4	E/O	0.6	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	0.6	E	0.4	OUI	0.6	E/O	0.4			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		PAX8ECAF	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 : ROUDET James Responsable de l'Année : NIYONZIMA Innocent					Code Diplôme : PAMEEA1 Code VDI : 122 Code Etape : PAM1EC Code VET : 228			Date approbation Conseil composante : 30 Mai 2024 Date approbation CSPM : 27 Juin 2024 N° de version dans l'accréditation : 4 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 (partie à remplir pour les formations qui utilisent cette règle)						
					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