

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 ELECTRONIQUE, ENERGIE ELECTRIQUE, AUTOMATIQUE						Code Diplôme : PAMEEA1		Date approbation Conseil composante : 30 Mai 2024											
Parcours-type : MASTER IN SYSTEMS CONTROL AND INFORMATION TECHNOLOGIES - PI						Code VDI : 142		Date approbation CSPM : 27 Juin 2024											
Responsable de la Formation : James ROUDET						Code Etape : PAM2MI		N° de version dans l'accréditation : 4											
Responsable de l'Année : Olivier SENAME et Hassen FOURATI						Code VET : 228		Formation Initiale/Formation Continue Présentiel											
Intitulé des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Compétences (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 %						
SEMESTRE 9																			
Robust control and state estimation		PAX9MIAB	O	6	2														
<i>Perception and state estimation for navigation</i>	ENSE3					Ecrit rapport	0,3	Ecrit	0,6	Oui	0,3	Ecrit ou oral	0,6			10	18		
<i>- Robust multivariable control</i>	ENSE3					Ecrit rapport	0,3	Ecrit	0,6	Oui	0,3	Ecrit ou oral	0,6			20	16		
<i>- Homeworks</i>						Ecrit rapport	0,2			Oui	0,2								
Modeling and system identification		PAX9MIAC	O	6	2														
<i>- Embedded control & Labview</i>						Ecrit rapport	0,3	Ecrit	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral	0,7			24			
<i>- Modeling labs</i>						Ecrit rapport	0,5			Oui	0,5					9	9		
Design project 1		PAX9SCAD	O	3	1														
<i>- Design project 1</i>						Ecrit et/ou Oral	1			Oui	1						20		
<i>- Sortie terrain Bastille</i>																	3		
3 ECTS à choisir parmi :																			
Anglais		UIW9PAN1	X	3	1	Selon les modalités du SDL												24	
FLE		PAX9FLEM	X	3	1	Selon les modalités du CUEF													24
Choix 2 UE à 6ects parmi :																			
Diagnosis, Reliability & Maintenance		PAX9MIAD	X	6	2														
<i>Supervision and diagnosis</i>						Ecrit rapport	0,6	Ecrit ou oral	0,4	Oui	0,6	Ecrit ou oral	0,4			15	15		
<i>Systems reliability and maintenance</i>						Ecrit rapport	0,2	Ecrit	0,8	Oui	0,2	Ecrit ou oral	0,8			18	6		
Network applications		PAX9SCAK	X	6	2														
<i>- Security of Network</i>						Ecrit rapport	0,3	Ecrit	0,55	Oui	0,3	Ecrit ou oral	0,55			18	8		
<i>- Distributed Algorithms and Network Systems</i>						Ecrit rapport	0,3	Ecrit	0,55	Oui	0,3	Ecrit ou oral	0,55			13,5	6		
<i>- Programmable sockets</i>						Ecrit rapport	0,3			Oui	0,3						8		
Modeling and control of PDE		PAX9SCAH	X	6	2														
<i>- Modeling and inverse problems</i>								Ecrit	0,67			Ecrit ou oral	0,67			13,5			
<i>- Analysis and control of PDEs</i>								Ecrit	0,66			Ecrit ou oral	0,66			15			
<i>- Distributed optimization</i>								Ecrit	0,67			Ecrit ou oral	0,67			13,5			
Nonlinear and predictive control	ENSE3	PAX9GIAL	X	6	2														
<i>- Nonlinear control</i>								Ecrit	1			Ecrit ou oral	1			20			
<i>- Predictive control</i>								Ecrit	1			Ecrit ou oral	1			14			
Total ECTS / Semestre				30	Total Nbre d'heures											0,00	24,00	227,50	136,00

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 : M2 ELECTRONIQUE, ENERGIE ELECTRIQUE, AUTOMATIQUE						Code Diplôme : PAMEEA1		Date approbation Conseil composante : 30 Mai 2024											
Parcours-type : MASTER IN SYSTEMS CONTROL AND INFORMATION TECHNOLOGIES - PI						Code VDI : 142		Date approbation CSPM : 27 Juin 2024											
Responsable de la Formation : James ROUDET						Code Etape : PAM2MI		N° de version dans l'accréditation : 4											
Responsable de l'Année : Olivier SENAME et Hassen FOURATI						Code VET : 228		Formation Initiale/Formation Continue Présentiel											
Intitulé des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Compétences (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 %						
SEMESTRE 10																			
Project management and seminars		PAXXSCAB	O	3	1														
- Project management								Ecrit	0,3			Ecrit ou oral	0,3					10,5	
Industrial Research seminars								Ecrit et/ou Oral	0,3			Oui	0,3					15	18
- Design project 2								Ecrit et/ou Oral	0,4			Oui	0,4			7			15
Optimisation for control		PAXXMIAD	O	3	1			Ecrit rapport	0,3	Ecrit	0,7	Oui	0,3	Ecrit ou oral	0,7			18	12
Internship		PASCXTAA	O	24	8			Ecrit et/ou Oral	8			Oui	8						
				Total ECTS / Semestre	30							Total Nbre d'heures	0,00	7,00	43,50	45,00			

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