

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 ELECTRONIQUE, ENERGIE ELECTRIQUE, AUTOMATIQUE					Code Diplôme : PAMEEA1		Date approbation Conseil composante : 29/06/2023										
Parcours-type : Electrical Engineering and Control Systems Wireless integrated circuits and systems PI					Code VDI : 152		Date approbation CSPM : 06/07/2023										
Parcours pédagogique (le cas échéant) :					Code Etape : PAM2WI		N° de version dans l'accréditation : 3										
Responsable de la Formation : PERNOT Julien					Code VET : 228		Formation Initiale/Fc Présentiel										
Responsable de l'Année : LAUGA-LARROZE Estelle																	
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																	
Radiofrequency Communication Systems		PAX9ICAA	O	6	2												
- Wireless Communications	cours G-INP/PHELMA/3A/SEI mutualisé avec WICS							Ecrit et ou oral	0,83			E/O	1,66	14	4	0	0
- Analog and Mixed Systems for signal processing	cours G-INP/PHELMA/3A/SEI mutualisé avec WICS							Ecrit et ou oral	0,83					0	0	20	0
- High data rate wireline systems						Ecrit	0,34			OUI	0,34			0	0	8	0
Radiofrequency Integrated Circuits		PAX9ICAB	O	6	2												
- Radiofrequency integrated circuits	cours G-INP/PHELMA/3A/SEI mutualisé avec WICS					Ecrit	1			NON		E/O	1	14	14	0	0
- Lab work: Design of integrated RF circuits						Oral	1			OUI	1			0	0	0	24
Microwave Circuits		PAX9ICAC	O	6	2												
- Microwave passive circuits						Ecrit	1			NON		E/O	1	0	0	24	0
- Lab work: Design and characterization of microwave passive circuits						Ecrit et/ou Oral	1			OUI	1			0	0	0	38
Antennas and Electromagnetic Compatibility		PAX9GIAP	O	3	1												
- Antennas						Ecrit	0,67			NON		E/O	0,67	6	10	0	0
- Signal integrity	cours G-INP/PHELMA/3A/SEI mutualisé avec WICS					Ecrit	0,33			NON		E/O	0,33	10	0	0	0
Integrated technologies & process of fabrication		PAX9ICAE	O	3	1												
- Standard and alternative microelectronics technologies						Ecrit et/ou Oral	0,67			NON		E/O	0,67	0	0	20	0
- Clean room based fabrication						Ecrit rapport	0,33			OUI	0,33			0	0	0	8
Specialty courses		PAX9ICAF	O	3	1												
- Design for test	cours WICS mutualisé avec G-INP/PHELMA/3A/SEI					Ecrit et/ou Oral	0,25			NON		E/O	0,25	0	0	8	0
- Radio Frequency Identification Technologies	cours WICS mutualisé avec G-INP/PHELMA/3A/SEI					Ecrit et/ou Oral	0,25			NON		E/O	0,25	0	0	8	0
- Electrooptic sensors & Bio electromagnetism						Ecrit et/ou Oral	0,25			NON		E/O	0,25	0	0	8	0
- Tunable RF - Technologies & Applications	cours WICS mutualisé avec G-INP/PHELMA/3A/SEI					Ecrit et/ou Oral	0,25			NON		E/O	0,25	0	0	8	0
Research Lab Work (part I)		PAX9ICAG	O	3	1												
- Oral defense						Ecrit et/ou Oral	1			NON		E/O	1	0	0	0	48
Total ECTS / Semestre					30	Total Nbre d'heures						44,00	28,00	104,00	118,00		

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 : 29/06/2023													
Parcours-type : Electrical Engineering and Control Systems Wireless integrated circuits and systems PI						Code VDI : 152		Date approbation CSPM : 06/07/2023													
Parcours pédagogique (le cas échéant) :						Code Etape : PAM2WI		N° de version dans l'accréditation : 3													
Responsable de la Formation : PERNOT Julien						Code VET : 228		Formation Initiale/Form Présentiel													
Responsable de l'Année : LAUGA-LARROZE Estelle																					
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																					
Research Internship		PAICXTAA	O	24	8	Ecrit et/ou Oral	6	O	2	Pas de seconde session											
Research Lab Work (part II) -Publication writing		PAXXICAA	O	3	1	Ecrit et/ou Oral	1			NON	E/O	1	0	0	0	48					
Choix de 3 ECTS parmi :																					
Français Langue Etrangère		PAXXFLEM	ETC	3	1	Selon les modalités du CUEF															
Anglais		PAXXANGM	X	3	1	Selon les modalités du SDL												24			
Total ECTS / Semestre					30									Total Nbre d'heures				0,00	24,00	0,00	48,00

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