

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 ELECTRONIQUE, ENERGIE ELECTRIQUE, AUTOMATIQUE						Code Diplôme : PAMEEA1		Date approbation Conseil composante : 26/06/2025										
Parcours-type : Electrical Engineering and Control Systems Wireless integrated circuits and systems PI						Code VDI : 152		Date approbation CSPM : 03/07/2025										
Responsable de la Formation : ROUDET James						Code Etape : PAM2W1		N° de version dans l'accréditation : 5										
Responsable de l'Année : LAUGA-LARROZE Estelle						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																		
Radiofrequency Communication Systems - Wireless Communications - Analog and Mixed Systems for signal processing - Wireless Communications labworks	cours G-INP/PHELMA/3A/SEI mutualisé avec WICS cours G-INP/PHELMA/3A/SEI mutualisé avec WICS	PAX9ICAA	O	6	2			Ecrit et ou oral Ecrit et ou oral	0,83 0,83			E/O	1,66	14	4	0	0	
						Ecrit	0,34			OUI	0,34			0	0	8	0	
Radiofrequency Integrated Circuits - Radiofrequency integrated circuits - Lab work: Design of integrated RF circuits	cours G-INP/PHELMA/3A/SEI mutualisé avec WICS	PAX9ICAB	O	6	2			Ecrit Oral	1 1			NON OUI	E/O	1	14	14	0	0
														0	0	0	24	
Microwave Circuits - Microwave passive circuits - Lab work: Design and characterization of microwave passive circuits		PAX9ICAC	O	6	2			Ecrit Ecrit et/ou Oral	1 1			NON OUI	E/O	1	0	0	24	0
														0	0	0	38	
Antennas and Electromagnetic Compatibility - Antennas - Signal integrity	cours G-INP/3A/SEI mutualisé avec WICS	PAX9GIAP	O	3	1			Ecrit Ecrit	0,67 0,33			NON NON	E/O E/O	0,67 0,33	6	10	0	0
														10	0	0	0	
Integrated technologies & process of fabrication - Standard and alternative microelectronics technologies - Clean room based fabrication		PAX9ICAE	O	3	1			Ecrit et/ou Oral Ecrit rapport	0,67 0,33			NON OUI	E/O	0,67	0	0	20	0
														0	0	0	8	
Specialty courses - Design for test - Radio Frequency Identification Technologies - Electrooptic sensors & Bio electromagnetism - Tunable RF - Technologies & Applications	cours WICS mutualisé avec G-INP/PHELMA/3A/SEI cours WICS mutualisé avec G-INP/PHELMA/3A/SEI cours WICS mutualisé avec G-INP/PHELMA/3A/SEI	PAX9ICAF	O	3	1			Ecrit et/ou Oral Ecrit et/ou Oral Ecrit et/ou Oral Ecrit et/ou Oral	0,25 0,25 0,25 0,25			NON NON NON NON	E/O E/O E/O E/O	0,25 0,25 0,25 0,25	0	0	8	0
														0	0	8	0	
Research Lab Work (part I) - Oral defense		PAX9ICAG	O	3	1			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 : 26/06/2025												
Parcours-type : Electrical Engineering and Control Systems Wireless integrated circuits and systems PI						Code VDI : 152		Date approbation CSPM : 03/07/2025												
Responsable de la Formation : ROUDET James						Code Etape : PAM2WI		N° de version dans l'accréditation : 5												
Responsable de l'Année : LAUGA-LARROZE Estelle						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																				
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