

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 ELECTRONIQUE, ENERGIE ELECTRIQUE, AUTOMATIQUE						Code Diplôme : PAMEEA1		Date approbation Conseil composante : 30 Mai 2024											
Parcours-type : Electrical Engineering and Control Systems Wireless integrated circuits and systems PI						Code VDI : 152		Date approbation CSPM : 27 Juin 2024											
Responsable de la Formation : ROUDET James						Code Etape : PAMZWI		N° de version dans l'accréditation : 4											
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		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	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	0	0
Radiofrequency Integrated Circuits		PAX9ICAB	O	6	2														
- Radiofrequency integrated circuits	cours G-INP/PHELMA/3A/SEI mutualisé avec WICS							Ecrit	1			NON		14	14	0	0	0	0
- Lab work: Design of integrated RF circuits								Oral	1			OUI	1	0	0	0	0	24	0
Microwave Circuits		PAX9ICAC	O	6	2														
- Microwave passive circuits								Ecrit	1			NON		0	0	24	0	0	0
- Lab work: Design and characterization of microwave passive circuits								Ecrit et/ou Oral	1			OUI	1	0	0	0	0	38	0
Antennas and Electromagnetic Compatibility		PAX9GIAP	O	3	1														
- Antennas								Ecrit	0,67			NON		6	10	0	0	0	0
- Signal integrity	cours G-INP/3A/SEI mutualisé avec WICS							Ecrit	0,33			NON		10	0	0	0	0	0
Integrated technologies & process of fabrication		PAX9ICAE	O	3	1														
- Standard and alternative microelectronics technologies								Ecrit et/ou Oral	0,67			NON		0	0	20	0	0	0
- Clean room based fabrication								Ecrit rapport	0,33			OUI	0,33	0	0	0	0	8	0
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		0	0	8	0	0	0
- Radio Frequency Identification Technologies	cours WICS mutualisé avec G-INP/PHELMA/3A/SEI							Ecrit et/ou Oral	0,25			NON		0	0	8	0	0	0
- Electrooptic sensors & Bio electromagnetism								Ecrit et/ou Oral	0,25			NON		0	0	8	0	0	0
- Tunable RF - Technologies & Applications	cours WICS mutualisé avec G-INP/PHELMA/3A/SEI							Ecrit et/ou Oral	0,25			NON		0	0	8	0	0	0
Research Lab Work (part I)		PAX9ICAG	O	3	1														
- Oral defense								Ecrit et/ou Oral	1			NON		0	0	0	0	48	0
Total ECTS / Semestre				30	Total Nbre d'heures							44,00	28,00	96,00	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 : 30 Mai 2024											
Parcours-type : Electrical Engineering and Control Systems Wireless integrated circuits and systems PI						Code VDI : 152		Date approbation CSPM : 27 Juin 2024											
Responsable de la Formation : ROUDET James						Code Etape : PAM2WI		N° de version dans l'accréditation : 4											
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)		PAXXICAA	O	3	1														
-Publication writing						Ecrit et/ou Oral	1			NON	E/O	1	0	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