

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 ELECTRONIQUE, ENERGIE ELECTRIQUE, AUTOMATIQUE					Code Diplôme : PAMEEA1				Date approbation Conseil composante : 02/06/2022										
Parcours-type : Electrical Engineering and Control Systems Wireless integrated circuits and systems PI					Code VDI : 152				Date approbation CSPM : 07/07/2022										
Parcours pédagogique (le cas échéant) :					Code Etape : PAM2WI				N° de version dans l'accréditation : 1										
Responsable de la Formation : PERNOT Julien					Code VET : 228				Formation Initiale/Fr Présentiel										
Responsable de l'Année : DUCHAMP Jean-Marc																			
Intitulés 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 %						
<b>SEMESTRE 9</b>																			
<b>Radiofrequency Communication Systems</b>		<b>PAX9ICAA</b>	<b>O</b>	<b>6</b>	<b>2</b>														
- 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		
<b>Radiofrequency Integrated Circuits</b>		<b>PAX9ICAB</b>	<b>O</b>	<b>6</b>	<b>2</b>														
- 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		
<b>Microwave Circuits</b>		<b>PAX9ICAC</b>	<b>O</b>	<b>6</b>	<b>2</b>														
- 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	24		
<b>Antennas and Electromagnetic Compatibility</b>		<b>PAX9GIAP</b>	<b>O</b>	<b>3</b>	<b>1</b>														
- 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	
<b>Integrated technologies &amp; process of fabrication</b>		<b>PAX9ICAE</b>	<b>O</b>	<b>3</b>	<b>1</b>														
- 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		
<b>Specialty courses</b>		<b>PAX9ICAF</b>	<b>O</b>	<b>3</b>	<b>1</b>														
- 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	
<b>Research Lab Work (part I)</b>		<b>PAX9ICAG</b>	<b>O</b>	<b>3</b>	<b>1</b>														
- 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	104,00		

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 Parcours-type : Electrical Engineering and Control Systems Wireless integrated circuits and systems PI Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : PERNOT Julien Responsable de l'Année : DUCHAMP Jean-Marc						Code Diplôme : PAMEEA1 Code VDI : 152 Code Etape : PAM2WI Code VET : 228		Date approbation Conseil composante : 02/06/2022 Date approbation CSPM : 07/07/2022 N° de version dans l'accréditation : 1 Formation Initiale/Form 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 %								
<b>SEMESTRE 10</b>																					
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