

Année/Domaine/Mention/Parcours-type : M2 / STS / Electronique, énergie électrique, automatique / Wireless Integrated Circuits and Systems (WICS) Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : PERNOT Julien Responsable de l'Année : PISTONO Emmanuel					Intitulé Diplôme : Master Electronique, énergie électrique, automatique Code VDI : PAMEEA1/176 Intitulé Etape : Master 2 Wireless Integrated Circuits and Systems Code VET : PAM2IC/168 N° de version dans l'accréditation : 1 Formation Initiale Présentiel							
SESSION 1												
Code APOGEE	Nature	Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	ECTS	Coef (1)+(2)	Contrôle continu		Examen terminal			Règle du Max		
					Nature de l'épreuve	Coef. (1) ou %	Nature de l'épreuve	Si écrit, Durée	Coef. (2) ou %	OUI nouveau coef. (1) ou %	OUI nouveau coef. (2) ou %	NON
SEMESTRE 9												
PAX9ICAA	○	RF Communication systems	6	2								NON
		- New standards of communication					E	2h	5/6			
		- Analog and Mixed Systems for signal processing					E	2h	5/6			
		- High data rate wireline systems				Ecrit et/ou Oral	2/6					
PAX9ICAB	○	Radio frequency integrated circuits	6	2								NON
		- Integrated radio interfaces					E	2h	4/3			
		- Lab work session: Design & characterization of RF circuits				Ecrit et/ou Oral	2/3					
PAX9ICAC	○	Microwave circuits	6	2								NON
		- Passive circuits principles, design & characterization					E	2h	4/3			
		- Lab work session: Design of RF & mm-wave passive circuits				Oral - soutenance	2/3					
PAX9GIAM	○	Antennas and propagation	3	1								NON
		- Antennas and free space propagation					E	2h	2/3			
		- Signal integrity and packaging					E	2h	1/3			
PAX9ICAE	○	Integrated technologies & process of fabrication	3	1								NON
		- Standard and alternative microelectronics technologies				Ecrit et/ou Oral	2/3					
		- Clean room based fabrication				Ecrit et/ou Oral	1/3					
PAX9ICAF	○	Specialty courses	3	1								NON
		- Design for test				Ecrit et/ou Oral	1/4					
		- Radio Frequency IDentification Technologies				Ecrit et/ou Oral	1/4					
		- Electrooptic sensors & Bio electromagnetism				Ecrit et/ou Oral	1/4					
		- Tunable RF - Technologies & Applications				Ecrit et/ou Oral	1/4					
PAX9ICAG	○	Research Lab Work	3	1		Ecrit et/ou Oral	1					NON
Total ECTS/Semestre			30									
Commentaires :												