

SPECIALITE AUTOMATIQUE ELECTRONIQUE
Orientation SYSTEMES EMBARQUES
Majeure ELECTRONIQUE ET SYSTEMES EMBARQUES (ESE)

	UF	Responsable UF	GIROFLE	Spécificités			CM	TD	TP	Heures Contrôle	Nature Contrôles	Code GIROFLE	Coeff contrôles	Total	ECTS		
				Hétér	Continue	Compét											
ELECTRONIQUE ET SYSTEMES EMBARQUES (ESE)	Tronc Commun Scientifique	Conception de circuits intégrés	A. BOYER	I5AECT11	X			17,5	35	51,5	1,25			105,25	7		
		Conception des circuits CMOS analogiques	A. Boyer					12,5		24		TP	E1	0,35	36,5		
		Architectures des systèmes numériques et mixtes	D. Dragomirescu					5		27,5	1,25	TP+rapport	E2	0,35	33,75		
		Anglais	H. Laffont						35				E3	0,3	35		
		Conception de systèmes embarqués autonomes	P. TOUNSI	I5AESE21	X				18,75	6	46,75	0			71,5	5	
		Architectures, techniques d'interfaçage et fiabilité des systèmes embarqués	C. Escriba					12,5	6	19,25		TP+rapport	E1	0,5	37,75		
		Electronique Automobile	P. Tounsi					6,25		27,5		TP	E2	0,5	33,75		
		Technologie, fabrication et industrialisation des systèmes embarqués	C. ESCRIBA	I5AECI11	X				28	0	44	2,5			74,5	6	
		Technologie de fabrication et modélisation des composants	C. Escriba					10		16,5	1,25	TP+QCM	E1	0,33	27,75		
		Industrialisation et qualification	JY Fourniols					18		8,25	1,25	QCM	E2	0,33	27,5		
		Assemblage et caractérisation d'un système embarqué autonome	C. Escriba					0		19,25		A définir	E3	0,33	19,25		
		Objets connectés	J.L NOULLET	I5AEEC11	X				25	0	38,5	0			63,5	6	
		Capteurs électroniques	M. Aimé					12,5		19,25		Rap ou QCM	E1	0,5	31,75		
		Systèmes communicants	E. Sicard					12,5		19,25		IE	E2	0,5	31,75		
		Gestion, Vie des groupes, devenir professionnel	H. HERENG	I5CCGE21	X				20	55	0	0			75	6	
		GRH et droit du travail	H. Hereng					20					Oral	E1	0,34	20	
		Vie des organisations	B. Jalenques							20			Oral/Ecrit	E2	0,22	20	
		Stage APS	V. Gros/S. Rossard							25			Stage	E3	0,22	25	
		PPI	Thierry DUPONT							10			Oral/Rapport	E4	0,22	10	
		Stages	STAGE DE 4E ANNEE														9
PROJET DE FIN D'ETUDES SEME ANNEE															21		
TOTAL							109,25	96	180,75	3,75				389,75	60		