

Semestre 9 - Impact Entrepreneurship Low to Deep Tech 3EA



ECTS
30 crédits



Composante
École Nationale
Supérieure
d'Électrotechnique
d'Électronique
d'Informatique
d'Hydraulique
et des
Télécommunications

En bref

> **Code Ametys:** M8FRIK19

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Choix UE Hard Skills 3EA Parcours Impact Entrepreneurship	Bloc				
Choix UE Parc. InSys Parc. Impact Entrepreneurship	Choix				
APPROFONDISSEMENT NUMERIQUE	UE				5 crédits
Conception système FPGA pour traitement du signal	Matière				
Test des circuits et simulation de faute	Matière				
POWER MANAGEMENT	UE				5 crédits
Microprocessor Power Supply	Matière				
MOSFET Driver Circuits	Matière				
EMC for SMPS	Matière				
FEM Modeling of Integrated passive filters	Matière				
CIRCUITS RF	UE				5 crédits
Equipement RF	Matière				
MMIC	Matière				
MEMS	Matière				
SYSTEMES ANALOGIQUES-RF	UE				5 crédits
Composants et Circuits Optoélectroniques	Matière				
Synthèse de Filtre	Matière				
Photonique intégrée	Matière				
Internet des objets	Matière				
SYSTEMES NUMERIQUES	UE				5 crédits
Stratégie de synthèse	Matière				
CEM pour circuits intégrés	Matière				
System on Chip	Matière				
SYSTEMES MIXTES	UE				5 crédits
CAN et CNA	Matière				
Conférences systèmes embarqués spatiaux	Matière				
Intégration de chaines d'instrumentation	Matière				
Sûreté de fonctionnement des systèmes embarqués	Matière				
APPROFONDISSEMENT ANALOGIQUE	UE				5 crédits
Initiation Cadence Layout XL / Spectre	Matière				
Projet ASIC analogique	Matière				
Choix UE Parc. SysCom Parc. Impact Entrepreneurship	Choix				
CIRCUITS RF	UE				5 crédits
Equipement RF	Matière				
MMIC	Matière				
MEMS	Matière				
PHENOMENES LIES A LA PROPAGATION ET RADAR	UE				5 crédits
Propagation réelle des ondes électromagnétiques	Matière				
Analyse Electromagnétique de la Diffraction/Equipement Radar	Matière				
Projet radar	Matière				
PHYSIQUE APPLIQUEE ET METHODES NUMERIQUES	UE				5 crédits
Electromagnetisme et dispositifs multi-échelles	Matière				
Modèles Multiphysiques	Matière				
Electromagnétisme et nanoélectronique	Matière				
Synthèse de circuits électriques équivalents Haute Fréquence	Matière				
SYSTEMES HAUTES FREQUENCES EMBARQUES	UE				5 crédits
2 / 3 Capteurs Microondes et Optiques	Matière				
Composants et circuits optoélectroniques en HF	Matière				
Internet des objets	Matière				
Dispositifs passifs hyper on guide d'ondes	Matière				

