

Semestre 9 - Impact Entrepreneurship Low to Deep Tech 3EA



ECTS
30 credits



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

In brief

> **Code:** M8FRIK19

List of courses

	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 credits
Conception système FPGA pour traitement du signal	Matière				
Test des circuits et simulation de faute	Matière				
POWER MANAGEMENT	UE				5 credits
Microprocessor Power Supply	Matière				
MOSFET Driver Circuits	Matière				
EMC for SMPS	Matière				
FEM Modeling of Integrated passive filters	Matière				
APPROFONDISSEMENT RF	UE				5 credits
Equipement RF	Matière				
MMIC	Matière				
MEMS	Matière				
SYSTEMES ANALOGIQUES-RF	UE				5 credits
Composants et Circuits Optoélectroniques	Matière				
Synthèse de Filtre	Matière				
Internet des objets	Matière				
Photonique intégrée	Matière				
SYSTEMES NUMERIQUES	UE				5 credits
Stratégie de synthèse	Matière				
System on Chip	Matière				
Stratégie de synthèse	Matière				
System on Chip	Matière				
CEM pour circuits intégrés	Matière				
SYSTEMES MIXTES	UE				5 credits
CAN et CNA	Matière				
Intégration de chaînes d'instrumentation	Matière				
Conférences systèmes embarqués spatiaux	Matière				
Sûreté de fonctionnement des systèmes embarqués	Matière				
APPROFONDISSEMENT ANALOGIQUE	UE				5 credits
Initiation Cadence Layout XL / Spectre	Matière				
Projet ASIC analogique	Matière				
Choix UE Parc. SysCom Parc. Impact Entrepreneurship	Choix				
APPROFONDISSEMENT RF	UE				5 credits
Equipement RF	Matière				
MMIC	Matière				
MEMS	Matière				
PHENOMENES LIES A LA PROPAGATION ET RADAR	UE				5 credits
Propagation atmosphérique : impact et sondage du canal	UE				
Propagation réelle des ondes électromagnétiques	Matière				
Equipement radar	Matière				
Projet radar	Matière				
PHYSIQUE APPLIQUEE ET METHODES NUMERIQUES	UE				5 credits
Modèles Multiphysiques	Matière				
Electromagnetisme et dispositifs multi-échelles	Matière				
Electromagnétisme et nanoélectronique	Matière				
Synthèse de circuits électriques équivalents haute fréquence	Matière				
SYSTEMES HAUTES FREQUENCES EMBARQUES	UE				5 credits
Internet des objets	Matière				

