

# Choix UE Hard Skills 3EA Parcours Impact Entrepreneurship



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

## En bref

> **Code Ametys:** M34HQEY8

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>Choix UE Parc. InSys Parc. Impact Entrepreneurship</b>	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				
<b>Choix UE Parc. SysCom Parc. Impact Entrepreneurship</b>	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
Capteurs Microondes et Optiques	Matière				
Composants et circuits optoélectroniques en HF	Matière				
Internet des objets	Matière				
Dispositifs passifs hyper en guide d'ondes	Matière				

