


UE N7-Département 3EA

 ECTS
12 crédits

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

En bref

> **Code:** N9AE04

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Physique et modélisation	Matière				
Méthode numérique	Matière				
Projet Méthode numérique et calcul haute performance	Matière				
CCMB et CEM	UE				
Composants et Circuits Optoélectroniques	Matière				
Dimensionnement de Charge Utile	UE				
Statégie de synthèse	Matière				
Vérification formelle	Matière				
System on Chip	Matière				
Initiation Cadence Layout XL / Spectre	Matière				
CAN et CNA	Matière				
Synthèse de Filtre	Matière				
Internet des objets	Matière				
Intégration de chaines d'instrumentation	Matière				
Projet ASIC analogique	Matière				
Conception système FPGA pour traitement du signal	Matière				
Test des circuitset simulation de faute	Matière				
Microprocessor Power Supply	Matière				
MOSFET Driver Circuits	Matière				
EMC for SMPS	Matière				
FEM Modeling of Integrated passive filters	Matière				
Equipement RF	Matière				
MMIC	Matière				
MEMS	Matière				
Méthodes Numériques en Electromagnétisme	Matière				
Modèles Multiphysiques	Matière				
Méthodes variationnelles pour la résolution des équations	Matière				
Optimisation sous Contrainte	Matière				
Capteurs Microondes et Optiques	Matière				
Composantset circuits optoélectroniques en HF	Matière				
Internet des Objets (IOT)	Matière				
Dimensionnement des charges utiles	Matière				
Dispositifs passifs hyper en guide d'ondes	Matière				
Réseaux d'antennes	Matière				
Antennes spatiales	Matière				

