


Sem 9 3EA Parcours Intégration de Systèmes (InSYS)

 ECTS
30 credits

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

 Semester
Automne

In brief

> **Code:** N9EEA

List of courses

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
1er Approfondissement	UE				
APPROFONDISSEMENT ANALOGIQUE	UE				5 credits
Intégration de chaines d'instrumentation	UE				
Projet ASIC analogique	UE				
APPROFONDISSEMENT NUMERIQUE	UE				5 credits
Conception système FPGA pour traitement du signal	UE				
Test des circuitset simulation de faute	UE				
2nd Approfondissement	UE				
POWER MANAGEMENT	UE				5 credits
Microprocessor Power Supply	UE				
MOSFET Driver Circuits	UE				
EMC for SMPS	UE				
FEM Modeling of Integrated passive filters	UE				
APPROFONDISSEMENT RF	UE				5 credits
Equipement RF	UE				
MMIC	UE				
MEMS	UE				
SYSTEMES ANALOGIQUES-RF	UE				5 credits
CCMB et CEM	UE				
Composants et Circuits Optoélectroniques	UE				
Dimensionnement de Charge Utile	UE				
SYSTEMES NUMERIQUES	UE				5 credits
Statégie de synthèse	UE				
Vérification formelle	UE				
System on Chip	UE				
SYSTEMES MIXTES	UE				5 credits
Initiation Cadrence Layout XL / Spectre	UE				
CAN et CNA	UE				
Synthèse de Filtre	UE				
Internet des objets	UE				
SOFT AND HUMAN SKILLS	UE				5 credits
Professional English-LV1-Semestre 9	UE				
Anglais Scientifique	UE				
Choix 2 Anglais Professionnel - 3A	UE				
Anglais Clinique	UE				
Anglais de Cambridge ou Projet	UE				
Careers, Leadership & Management-S9	UE				
Hydraulic operating control	UE				
Controversies in a world in transition	UE				
RSE (MF2E)	UE				
IT and Computer Law (SN)	UE				
Strategic and Critical Thinking (SN)	UE				
Industrial Design Office / Conferences	UE				

