


## Année 3A Electronique et Génie Electrique (En-Ge)

 ECTS  
60 credits

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

In brief

> **Code:** NEEE

## List of courses

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>Choix de Parcours S9-3A En-Ge</b>	UE				
Sem 9 3EA Parcours Intégration de Systèmes (InSYS)	UE				30 credits
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
Stratégie de synthèse	UE				
Vérification formelle	UE				
System on Chip	UE				
SYSTEMES MIXTES	UE				5 credits
Initiation Cadence 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				
Sem 9 3EA Parc Systèmes Communicants Electromagnétiques	UE				30 credits
<b>2 / 3</b> METHODES NUMERIQUES	UE				5 credits
Méthodes Numériques en Electromagnétisme	UE				
Modèles Multiphysiques	UE				
Méthodes variationnelles pour la résolution des équations	UE				

