

M2 Electronic Systems for Embedded & Communicating Appli.



ECTS
60 credits



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

In brief

> **Code:** NY61M

List of courses

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
M2 ESECA Semestre 10	UE				30 credits
M2 ESECA Soutenance PFE	UE				30 credits
	Nature	CM	TD	TP	Crédits
M2 ESECA Circuits Intégrés pour Systèmes Embarqués Sem. 9	UE				30 credits
Sciences Humaines et Sociales	UE				2 credits
Soutenance de stage	UE				
Langue M2 ESECA (option ICES et SIP) semestre 9	UE				
Relations entreprises	UE				
Métiers et fonctions de l'Ingénieur dans l'industrie	UE				
Architecture des systèmes mixtes	UE				5 credits
VHDLAMS	UE				
IoT	UE				
Architecture, mise en oeuvre et fiabilité des systèmes embar	UE				
Projet plate forme mobile autonome	UE				
Systèmes optoélectroniques	UE				4 credits
Composants et Circuits optoélectroniques en HF	UE				
Projet liaison optique embarquée	UE				
Capteurs laser et à fibre optique	UE				
Circuits intégrés	UE				13 credits
Digital Synthesis	UE				
Silicon Technology	UE				
SILVACO CAD Technology	UE				
Introduction to Cadence CAD	UE				
ADC and DAC	UE				
System on Chip	UE				
Conception VHDL	UE				
Choix option Analogique ou Numérique	UE				
Option Analogique	UE				
Analog IC	UE				
Instrumentation Chain Integration	UE				
Analog ASIC Project	UE				
Option Numérique	UE				
Signal Processing ASIC Project	UE				
Systèmes embarqués	UE				6 credits
DC/DC Energy Converters	UE				
Drivers	UE				
Noise	UE				
Procédés MEMS	UE				
Projet SIP	UE				
Compatibilité électromagnétique des circuits intégrés	UE				
M2 ESECA Micro-Wave Engineering Semestre 9	UE				30 credits
Equipements	UE				6 credits
RF equipment	UE				
PayLoad Design	UE				
MEMs	UE				
2 / 3 Optical and Microwaves Measurements	UE				
Applied physics 2	UE				
Silicon Technology	UE				

