

M2 Electronic Systems for Embedded & Communicating Appli.



ECTS
60 crédits



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

En bref

> **Code:** NY61M

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
M2 ESECA Semestre 10	UE				30 crédits
M2 ESECA Soutenance PFE	UE				30 crédits
	Nature	CM	TD	TP	Crédits
M2 ESECA Circuits Intégrés pour Systèmes Embarqués Sem. 9	UE				30 crédits
Sciences Humaines et Sociales	UE				2 crédits
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 crédits
VHDLAMS	UE				
Internet des objets	UE				
Architecture, mise en oeuvre et fiabilité des systèmes embar	UE				
Projet plate forme mobile autonome	UE				
Systèmes optoélectroniques	UE				4 crédits
Composants et Circuits optoélectroniques en HF	UE				
Projet liaison optique embarquée	UE				
Capteurs laser et à fibre optique	UE				
Circuits intégrés	UE				13 crédits
Synthèse numérique	UE				
Technologie du silicium	UE				
CAO technologique SILVACO	UE				
Initiation Cadence Layout XL / Sprectre	UE				
Convertisseurs CAN et CNA	UE				
System on Chip	UE				
Conception VHDL	UE				
Choix option Analogique ou Numérique	UE				
Option Analogique	UE				
Circuits Intégrés Analogiques	UE				
Intégration de Chaînes d'Instrumentation	UE				
ASIC analogique	UE				
Option Numérique	UE				
Projet ASIC, Traitement du Signal	UE				
Systèmes embarqués	UE				6 crédits
Convertisseur d'Energie DC/DC	UE				
Drivers et Intégr. - Transf. Intégrés	UE				
CCMB	UE				
Procédés MEMS	UE				
Projet SIP	UE				
Compatibilité électromagnétique des circuits intégrés	UE				
M2 ESECA Micro-Wave Engineering Semestre 9	UE				30 crédits
EQUIPEMENTS	UE				6 crédits
Equipement RF	UE				
Dimensionnement Charge Utile	UE				
MEMS	UE				
2 / 3 Mesures Optiques et Micro-Ondes	UE				
Physique appliquée 2	UE				
Technologie du silicium	UE				

