

Détails des enseignements - 2^e et 3^e année du cycle ingénieur (E4-E5)

> Filière : Systèmes électroniques

Enseignements scientifiques obligatoires			
Titre	Volumes horaires	Crédits	Période
Transmissions numériques	30	3	E4 Semestre 1
Electronique intégrée	30	3	
Instrumentation pour l'environnement	30	3	
FPGA	30	3	
SoC & Blockchain	30	3	
Intégrité de signal	30	3	

En 3^e année (E5), l'ensemble des enseignements sont au choix.

Détails des enseignements - 2^e et 3^e année du cycle ingénieur (E4-E5)

> Filière : Systèmes électroniques

Enseignements scientifiques au choix			
Titre	Volumes horaires	Crédits	Période
Une approche simulation de l'électronique analogique	30	3	E4 Semestre 1
Prototypage rapide sur FPGA	30	3	
Digital ASIC	30	3	E4 Semestre 2
Power Management	30	3	
Accélérateurs matériels	30	3	
Systèmes Multi-coeurs	30	3	
ASIC analogiques	30	3	E5 Semestre 1
Cryptographie matérielle	30	3	
Maison connectée	30	3	
Electronique automobile	30	3	
Prototypage virtuel	30	3	
Sécurité matérielle	30	3	
System Programmed on Chip	30	3	
Modélisation de systèmes électroniques pour applications industrielles	30	3	