

3EN Circuits Intégrés Semestre 9

Liste des enseignements

Approfondissement			Conduite de projet
APPROFONDISSEMENT ANALOGIQUE	5		Métiers et Fonctions de l'ingénieur dans l'industrie
Modélisation Comportementale			
Circuits Intégrés Analogiques			
Intégration de Chaînes d'Instrumentation			
ASIC analogique		3,5h	
APPROFONDISSEMENT NUMERIQUE	5		
Projet ASIC, Traitement du Signal			
Design for Test			
Verilog			
SYSTEMES NUMERIQUES	4		
Synthèse numérique			
Test des Circuits et Simulation de Faute			
System on Chip			
INTEGRATION ET TECHNOLOGIE	5		
Technologie du silicium			
CAO technologique SILVACO			
Stage salle blanche			
Composants et Circuits optoélectroniques en HF			
Initiation Cadence Layout XL / Spretre			
GESTION D'ENERGIE	3		
Convertisseur d'Energie DC/DC		8,75h	
Drivers et Intégr. - Transf. Intégrés		5,25h	
SYSTEMES ET CHAINES D'INSTRUMENTATION	5		
VHDLAMS			
Convertisseurs CAN et CNA			
CCMB			
Equipements RF			
Internet des objets			
VERS LE METIER DE L'INGENIEUR	8		
Sécurité Fiabilité			
Conférences métiers			
Soutenance de stage d'été			
Langue Vivante 3EN sem 9		21h	