

# Semestre 9 - Parcours INTégration de SYStèmes (INSYS)

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>1er Approfondissement</b>	Choix				
APPROFONDISSEMENT NUMERIQUE	UE				5
Conception système FPGA pour traitement du signal	Matière				
Test des circuits et simulation de faute	Matière				
APPROFONDISSEMENT ANALOGIQUE	UE				5
Initiation Cadence Layout XL / Spectre	Matière				
Projet ASIC analogique	Matière				
<b>2nd Approfondissement</b>	Choix				
POWER MANAGEMENT	UE				5
Microprocessor Power Supply	Matière				
MOSFET Driver Circuits	Matière				
EMC for SMPS	Matière				
FEM Modeling of Integrated passive filters	Matière				
CIRCUITS RADIOFREQUENCE	UE				5
Equipement RF	Matière				
MMIC	Matière				
MEMS	Matière				
<b>SYSTEMES ANALOGIQUES-RF</b>	UE				5
Composants et Circuits Optoélectroniques	Matière				
Synthèse de Filtre	Matière				
Internet des objets	Matière				
Photonique intégrée	Matière				
<b>SYSTEMES NUMERIQUES</b>	UE				5
Statégie de synthèse	Matière				
System on Chip	Matière				
Statégie de synthèse	Matière				
System on Chip	Matière				
CEM pour circuits intégrés	Matière				
<b>SYSTEMES MIXTES</b>	UE				5
CAN et CNA	Matière				
Intégration de chaines d'instrumentation	Matière				
Conférences systèmes embarqués spatiaux	Matière				
Sûreté de fonctionnement des systèmes embarqués	Matière				
<b>SOFT AND HUMAN SKILLS 3EA S9</b>	UE				
Professional English-LV1-Semestre 9	UE				
1 / 2 Anglais Scientifique	UE				
Choix 2 Anglais Professionnel - 3A	Choix				
Anglais Clinique	UE				

