

Semestre 9 - PArcours SYStèmes COMmunicants (SYSCOM)



ECTS
30 crédits



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

En bref

- **Code Ametys:** M8FQJS02
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
PHYSIQUE APPLIQUEE ET METHODES NUMERIQUES	UE				5 crédits
Electromagnetisme et dispositifs multi-échelles	Matière				
Modèles Multiphysiques	Matière				
Electromagnétisme et nanoélectronique	Matière				
Synthèse de circuits électriques équivalents Haute Fréquence	Matière				
SYSTEMES HAUTES FREQUENCES EMBARQUES	UE				5 crédits
Capteurs Microondes et Optiques	Matière				
Composants et circuits optoélectroniques en HF	Matière				
Internet des objets	Matière				
Dispositifs passifs hyper en guide d'ondes	Matière				
CIRCUITS HYPERFREQUENCES ET CEM	UE				5 crédits
Réseaux d'antennes	Matière				
Antennes spatiales	Matière				
CEM aéronautique 1	Matière				
Conférences systèmes embarqués spatiaux	Matière				
Amplificateurs de puissance microondes	Matière				
CEM aéronautique 2	Matière				
PHENOMENES LIES A LA PROPAGATION ET RADAR	UE				5 crédits
Propagation réelle des ondes électromagnétiques	Matière				
Analyse Electromagnétique de la Diffraction/Equipement Radar	Matière				
Projet radar	Matière				
Approfondissement SysCom	Choix				5 crédits
CIRCUITS RF	UE				5 crédits
Equipement RF	Matière				
MMIC	Matière				
MEMS	Matière				
MODELISATION	UE				5 crédits
Méthodes variationnelles pour la résolution des équations	Matière				
Méthodes intégrales	Matière				
Physique des plasmas et applications	Matière				
SOFT AND HUMAN SKILLS 3EA S9	UE				5 crédits
Professional Communication and English-Semestre 9	Bloc				
Scientific English	Matière				
Choix 2 Anglais Professionnel - 3A	Choix				
Anglais Clinique	Matière				
Anglais de Cambridge ou Projet	Matière				
CV Entretiens(3EA)	Matière				
CHOIX Careers and Management 3EA S9	Choix				
Entrepreneurship Project	Matière				
Corporate Project and Social Responsibility	Matière				

