


Sem 9 3EA Parc Systèmes Communicants Electromagnétiques

 ECTS
30 credits

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

 Semester
Automne

In brief

> **Code:** N9EEB

List of courses

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
METHODES NUMERIQUES	UE				5 credits
Méthodes Numériques en Electromagnétisme	UE				
Modèles Multiphysiques	UE				
Méthodes variationnelles pour la résolution des équations	UE				
Optimisation sous Contrainte	UE				
SYSTEMES HAUTES FREQUENCES EMBARQUES	UE				5 credits
Capteurs Microondes et Optiques	UE				
Composantset circuits optoélectroniques en HF	UE				
Internet des Objets (IOT)	UE				
Dimensionnement des charges utiles	UE				
CIRCUITS HYPERFREQUENCES ET CEM	UE				5 credits
Dispositifs passifs hyper en guide d'ondes	UE				
Antennes spatiales	UE				
CEM aéronautique 1	UE				
CEM aéronautique 2	UE				
PHYSIQUE APPLIQUEE ET HAUTES FREQUENCES	UE				5 credits
Amplificateurs de puissance microondes	UE				
Electromagnetisme et dispositfs multi-échelles	UE				
Analyse Electromagnétique de la diffraction	UE				
Electromagnétisme et nanoélectronique	UE				
Physique des plasmas et applications	UE				
PHENOMENES LIES A LA PROPAGATION ET RADAR	UE				5 credits
Propagation atmosphérique : impact et sondage du canal	UE				
Propagation réelle des ondes électromagnétiques	UE				
Equipement radar	UE				
Projet radar	UE				
SOFT AND HUMAN SKILLS	UE				5 credits
Professional English-LV1-Semestre 9	UE				
Anglais Scientifique	UE				
Choix 2 Anglais Professionnel - 3A	UE				
Anglais Clinique	UE				
Anglais de Cambridge ou Projet	UE				
Careers, Leadership & Management-S9	UE				
Hydraulic operating control	UE				
Controversies in a world in transition	UE				
RSE (MF2E)	UE				
IT and Computer Law (SN)	UE				
Strategic and Critical Thinking (SN)	UE				
Industrial Design Office / Conferences	UE				