


Sem 9 3EA Parcours Physique Numérique (PN)

 ECTS
30 credits

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

 Semester
Automne

In brief

> **Code:** N9EEF

List of courses

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
PHYSIQUE POUR LA MECATRONIQUE	UE				
Physique des plasmas	UE				
Phénomènes avancés en conversion électromécanique	UE				
Modélisation des phénomènes couplés	UE				
Conversion électromécanique et milieux fluides	UE				
METHODES NUMERIQUES POUR LES PROBLEMES DE DIFFRACTION	UE				5 credits
Méthodes Numériques en Electromagnétisme	UE				
Analyse Electromagnétique de la diffraction	UE				
Equipement radar	UE				
BE calcul de SER	UE				
CEM ET MATHEMATIQUES APPLIQUEES	UE				5 credits
Méthodes variationnelles pour la résolution des équations	UE				
CEM aéronautique 1	UE				
Compatibilité Electromagnétique	UE				
BE Consol	UE				
Modélisation des incertitudes	UE				
METHODES NUMERIQUES ET OPTIMISATION-2	UE				5 credits
Commande optimale (EMA)	UE				
Calcul Haute Performance	UE				
Simulation Numérique en optique	UE				
Optimisation Topologique	UE				
Volume finis	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				
HIGH PERFORMANCE COMPUTING	UE				5 credits
Advanced Languages for programming	UE				
Advanced Techniques for Scientific computing	UE				
Meshing, Pre and Post Processing	UE				