

## Choix UE Parc. PN Parcours Impact Entrepreneurship



### Composante

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

### En bref

> **Code:** M34HQLU0

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>METHODES NUMERIQUES ET OPTIMISATION</b>	UE				5 crédits
Modélisation numérique par éléments finis	Matière				
Commande optimale (EMA)	Matière				
Optimisation Topologique	Matière				
Volume finis	Matière				
Modélisation numérique par éléments finis	Matière				
Commande optimale (EMA)	Matière				
Optimisation Topologique	Matière				
Volume finis	Matière				
<b>METHODES NUMERIQUES POUR LES PROBLEMES DE DIFFRACTION</b>	UE				5 crédits
Méthodes intégrales	Matière				
<b>CEM ET MATHEMATIQUES APPLIQUEES</b>	UE				5 crédits
Modèles Multiphysiques	Matière				
Méthodes variationnelles pour la résolution des équations	Matière				
CEM aéronautique 1	Matière				
Compatibilité Electromagnétique	Matière				
Calcul Haute Performance	Matière				
<b>PHYSIQUE POUR LA MECATRONIQUE - PN</b>	UE				5 crédits
Physique des plasmas et applications	Matière				
Phénomènes avancés en conversion électromécanique	Matière				
Modélisation des phénomènes couplés	Matière				
INTRODUCTION A LA MAGNETOHYDRODYNAMIQUE	Matière				
<b>ENVIRONNEMENT POUR LE CALCUL INTENSIF</b>	UE				5 crédits
BES langages avancés (C++, Phyton)	Matière				
Environnement Logiciel du Calcul Scientifique	Matière				
Techniques de génération maillage, pré/post processing	Matière				
BES langages avancés (C++, Phyton)	Matière				
Environnement Logiciel du Calcul Scientifique	Matière				
Techniques de génération maillage, pré/post processing	Matière				