

## 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 Ametys:** 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	Matière				
Optimisation Topologique	Matière				
Volume finis	Matière				
<b>METHODES NUMERIQUES POUR LES PROBLEMES DE DIFFRACTION</b>	UE				5 crédits
Méthodes intégrales	Matière				
Analyse Electromagnétique de la Diffraction/Équipement Radar	Matière				
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 à la magnétohydrodynamique	Matière				
<b>ENVIRONNEMENT POUR LE CALCUL INTENSIF</b>	UE				5 crédits
BES langages avancés (C++, Python)	Matière				
Environnement Logiciel du Calcul Scientifique	Matière				
Techniques de génération maillage, pré/post processing	Matière				