

# Choix UE Parc. PN Parcours Impact Entrepreneurship



## Component

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

## In brief

> **Ametys Code:** M34HQLU0

## List of courses

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>METHODES NUMERIQUES ET OPTIMISATION-2</b>	UE				5 credits
Optimal control	Matière				
High Performance Computing	Matière				
Simulation Numérique en optique	UE				
Topological Optimisation	Matière				
Finished volumes	Matière				
<b>METHODES NUMERIQUES POUR LES PROBLEMES DE DIFFRACTION</b>	UE				5 credits
Integral methods	Matière				
Electromagnetic diffraction analysis / Radar equipment	Matière				
Integral methods	Matière				
<b>CEM ET MATHEMATIQUES APPLIQUEES</b>	UE				5 credits
Multiphysics Models	Matière				
Variational methods for solving partial differential equations of physics	Matière				
Aeronautical EMC 1	Matière				
Electromagnetic compatibility	Matière				
High Performance Computing	Matière				
<b>PHYSIQUE POUR LA MECATRONIQUE - PN</b>	UE				5 credits
Plasma physics and applications	Matière				
Advanced phenomena in electromechanical conversion	Matière				
Modeling of coupled phenomena	Matière				
Introduction to Magnetohydrodynamics	Matière				
<b>HIGH PERFORMANCE COMPUTING</b>	UE				5 credits
Advanced Languages for programming	Matière				
Advanced Techniques for Scientific computing	Matière				
Meshing, Pre and Post Processing	Matière				