

## Semestre 7 - Electronique, Energie Electrique et Simulations (EEES)



ECTS  
30 crédits



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

### En bref

- **Code Ametys:** M8FQ69YJ
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>PROPAGATION ELECTROMAGNETIQUE</b>	UE				5 crédits
Propagation guidée	Matière				
Circuits passifs Idéaux	Matière				
Lignes de transmission	Matière				
<b>INFORMATIQUE ET FILTRAGE ANALOGIQUE</b>	UE				5 crédits
Filtrage analogique	Matière				
Programmation Orientée Objet (POO)	Matière				
Fiabilité des calculs numériques	Matière				
<b>CALCUL SCIENTIFIQUE 3EA</b>	UE				5 crédits
Signaux aléatoires	Matière				
Analyse Numérique	Matière				
Méthodes Numériques pour les EDP	Matière				
<b>COMPOSANTS DE PUISSANCE ET MECATRONIQUE</b>	UE				5 crédits
Modélisation et simulation électro-magnéto-thermique de composants en électronique de puissance	Matière				
Principe et structure des machines	CM				
<b>MODELISATION DES MACHINES ELECTRIQUES &amp; SIMULATION NUMERIQUE</b>	UE				5 crédits
Modélisation électromagnétique des machines	Matière				
Expériences numériques	Matière				
<b>SOFT AND HUMAN SKILLS</b>	UE				5 crédits
Professional Communication and English -Lv1-Sem.7	Matière				
LV2-2ème Année-S7	Bloc				
Espagnol-S7	Matière				
Portugais-S7	Matière				
Chinois-S7	Matière				
Italien-S7	Matière				
Japonais-S7	Matière				
Russe-S7	Matière				
Allemand-S7	Matière				
FLE - S7	Matière				
LSF - S7	Matière				
EPS-2A-Sem.7	Matière				
Careers and Management-S7	Matière				