

## OPTION AU CHOIX



### Composante

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

### En bref

- **Code Ametys:** N8AEAP
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>OPTION ENERGIE</b>	Choix				16 crédits
AUTOMATIQUE ET TR	UE				4 crédits
Systèmes Linéaires Echantillonnés	Matière				
Systèmes non Linéaires	Matière				
Informatique Temps Réel	Matière				
Espace d'état	Matière				
ECO-ENERGIE	UE				4 crédits
Introduction aux FACTS	Matière				
Energies renouvelables	Matière				
ELECTRONIQUE DE PUISSANCE	UE				4 crédits
Onduleur	Matière				
Mécanismes de Commutation	Matière				
Thermique	Matière				
SYSTEME ELECTRIQUE	UE				4 crédits
Association machine/convertisseur et leur commande	Matière				
Analyse et modélisation d'un véhicule par rétro-ingénierie	CM				
<b>OPTION ELECTRONIQUE</b>	Choix				16 crédits
CONCEPTION DE CIRCUITS ANALOGIQUES	UE				4 crédits
Circuits linéaires	Matière				
Circuits non Linéaires	Matière				
Projet d'Electronique Analogique	Matière				
PROPAGATION ET RAYONNEMENT	UE				4 crédits
Lignes de transmission	Matière				
Electromagnétisme et Propagation Guidée	Matière				
Rayonnement et Antennes	Matière				
OPTO ET RF	UE				4 crédits
Optoélectronique	Matière				
Circuit RF	Matière				
MMIC	Matière				
Projet Numérique-RF	Matière				
INTEGRATION	UE				4 crédits
MOS	Matière				
Chaine d'instrumentation	Matière				
Conception et FPGA	Matière				