

## CHOIX D'OPTION-2A-APP 3EA



### Composante

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

### En bref

> **Code:** N8AEAP

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>PARCOURS ENERGIE-2A-FISA-3EA</b>	Choix				
MECATRONIQUE	UE				4 crédits
Modélisation numérique et analytique du champs	UE				
Elements de conception des machines	UE				
Association machine/convertisseur et leur commande	Matière				
AUTOMATIQUE ET TR	UE				4 crédits
Systèmes Linéaires Echantillonés	Matière				
Systèmes non Linéaires	Matière				
Informatique Temps Réel	Matière				
Espace d'état	Matière				
Systèmes Linéaires Echantillonés	Matière				
Systèmes non Linéaires	Matière				
Informatique Temps Réel	Matière				
Espace d'état	Matière				
ECO-ENERGIE	UE				4 crédits
Introduction aux FACTS	Matière				
Energie renouvelable	Matière				
Introduction aux FACTS	Matière				
Energie renouvelable	Matière				
ELECTRONIQUE DE PUISSANCE	UE				4 crédits
Onduleur	Matière				
Mécanismes de Commutation	Matière				
Thermique	Matière				
Onduleur	Matière				
Mécanismes de Commutation	Matière				
Thermique	Matière				
AUTOMATIQUE ET TR	UE				4 crédits
Systèmes Linéaires Echantillonés	Matière				
Systèmes non Linéaires	Matière				
Informatique Temps Réel	Matière				
Espace d'état	Matière				
Systèmes Linéaires Echantillonés	Matière				
Systèmes non Linéaires	Matière				
Informatique Temps Réel	Matière				
Espace d'état	Matière				
ECO-ENERGIE	UE				4 crédits
Introduction aux FACTS	Matière				
Energie renouvelable	Matière				
Introduction aux FACTS	Matière				
Energie renouvelable	Matière				
ELECTRONIQUE DE PUISSANCE	UE				4 crédits
Onduleur	Matière				
Mécanismes de Commutation	Matière				
Thermique	Matière				
Onduleur	Matière				
Mécanismes de Commutation	Matière				
Thermique	Matière				
2 / 3 SYSTEME ELECTRIQUE	UE				4 crédits
Association machine/convertisseur et leur commande	Matière				

