

Parcours TEMA (E2-CMD) sem 9



Component

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

In brief

> **Code:** NX022EP2

List of courses

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Physique des dispositifs électromagnétiques	UE				
Plasmas	UE				
Electrodynamics	UE				
Modélisation des phénomènes couplés	UE				
Couplage électromécanique et milieux fluides	UE				
Conversion électromécanique de l'énergie	UE				
Conception des machines et des actionneurs électromécaniques	UE				
TER Modélisation Num. et Dimensionnement des Mach. Elect.	UE				
Conception mécanique des convertisseurs électromécaniques	UE				
Générateurs électriques	UE				
Caractérisation d'un capteur de vitesse	UE				
Optimisation statique : Conc. par optimi. des actionneurs	UE				
Théorie et technique de bobinages des machines électriques	UE				
Architecture des systèmes mécatroniques	UE				
Formation SABER	UE				
Propriétés fondamentales des convertisseurs statiques	UE				
Compatibilité électromagnétique	UE				
TER Commande des actionneurs électriques	UE				
Estimation filtrage	UE				
Stratégie de commande des actionneurs électriques	UE				
Contrôle, Surveillance et Diagnostic des systèmes	UE				
Optimal Control	UE				
System monitoring and diagnostics	UE				
Multidimensional systems	UE				
Continuous Optimisation	UE				
Mécatronique appliquée	UE				
COMACH	UE				
Management de projet	UE				
Méthodes de Recherche Bibliographique	UE				
TER Commande avancée	UE				
TER Optimath	UE				
Métier de l'ingénieur	UE				
English language	UE				
2nd Year Internship Defense	UE				
CV and professional Interview	UE				
UE Conception Intégration de Puissance et Matériaux	UE				6 credits
Drivers, intégration	UE				
Intégration Puissances Magnétiques	UE				
Intégration Puissance et Composants condensateurs	UE				
Matériaux : Modélisation, élaboration, caractérisation	UE				
UE Diélectriques et Isolation	UE				6 credits
Formation TLV / UPS	UE				
Isolation Machines électriques & modules puissance	UE				

