

## Parcours TEMA (E2-CMD) sem 9



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

En bref

➤ **Code:** NX022EP2

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>Physique des dispositifs électromagnétiques</b>	UE				
Plasmas	UE				
Electrodynamique	UE				
Modélisation des phénomènes couplés	UE				
Couplage électromécanique et milieux fluides	UE				
<b>Conversion électromécanique de l'énergie</b>	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				
<b>Architecture des systèmes mécatroniques</b>	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				
<b>Contrôle, Surveillance et Diagnostic des systèmes</b>	UE				
Commande optimale	UE				
Surveillance et diagnostic des systèmes	UE				
Systèmes multidimensionnels	UE				
Optimisation continue	UE				
<b>Mécatronique appliquée</b>	UE				
COMACH	UE				
Management de projet	UE				
Méthodes de Recherche Bibliographique	UE				
TER Commande avancée	UE				
TER Optimath	UE				
COMACH	UE				
Management de projet	UE				
TER Commande avancée	UE				
TER Optimath	UE				
Méthodes de Recherche Bibliographique	UE				
<b>Métier de l'ingénieur</b>	UE				
Anglais 3GEA semestre 9	UE				
CV, Entretien	UE				
Soutenance stage 2A	UE				
<b>UE Conception Intégration de Puissance et Matériaux</b>	UE				6 crédits
Drivers, intégration	UE				
Intégration Puissances Magnétiques	UE				
Intégration Puissance et Composants condensateurs	UE				
Matériaux : Modélisation, élaboration, caractérisation	UE				
<b>UE Diélectriques et Isolation</b>	UE				6 crédits
Formation TIM / UPS	UE				

