


# Parcours Electrodynamique et Mécatronique - Sem. 9 M2 EES

 ECTS  
30 crédits

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

En bref

> **Code:** NX052EP3

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>Commande et Observation des actionneurs</b>	UE				5 crédits
Formation SABER	UE				
TER Commande des actionneurs électriques	UE				
Estimation filtrage	UE				
Stratégie de commande des actionneurs électriques	UE				
TER Commande avancée	UE				
<b>Physique des dispositifs électromagnétiques</b>	UE				4 crédits
Plasmas	UE				
Electrodynamique	UE				
Modélisation des phénomènes couplés; BE Modé des phén couplé	UE				
Couplage électromécanique et milieux fluides;BE	UE				
Plasmas	UE				
Electrodynamique	UE				
Modélisation des phénomènes couplés	UE				
Couplage électromécanique et milieux fluides	UE				
Modélisation des phénomènes couplés; BE Modé des phén couplé	UE				
Couplage électromécanique et milieux fluides;BE	UE				
<b>Cnv. électromec. syst méc</b>	UE				7 crédits
Conception des machines et des actionneurs électromécaniques	UE				
TER Modélisation Num. et Dimensionnement des Mach. Elect.	UE				
Conception mécanique des convertisseurs électromécaniques	UE				
Caractérisation d'un capteur de vitesse	UE				
Théorie et technique de bobinages des machines électriques	UE				
Propriétés fondamentales des convertisseurs statiques	UE				
Compatibilité électromagnétique	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				
Théorie et technique de bobinages des machines électriques	UE				
Propriétés fondamentales des convertisseurs statiques	UE				
Compatibilité électromagnétique	UE				
<b>Métier d'Ingénieur</b>	UE				7 crédits
BE industriel	UE				
Management de projet	UE				
Anglais 3GEA semestre 9	UE				
CV, Entretien	UE				
COMACH	UE				
Management de projet	UE				
Anglais 3GEA semestre 9	UE				
CV, Entretien	UE				
Français Langue Etrangère	Matière				
<b>Commande et Diagnostic des systèmes</b>	UE				3 crédits
2/3 Surveillance et diagnostic des systèmes	UE				
Systèmes multidimensionnels	UE				
<b>Commande Optimisée des systèmes</b>	UE				4 crédits

