

M2 Energie Electrique - Conversion, Matériaux, Dév. durable



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

In brief

> **Code:** NX022

List of courses

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
M2 E2-CMD Semestre 9	UE				30 credits
Parcours TAEE (E2-CMD) sem 9	UE				
SYSTEMES ET RESEAUX (SRP)	UE				
Conception par optimisation et système	UE				
autonomous energy systems, hybridization, embedded systems	UE				
Conditionnement réseaux énergie	UE				
CVS pour réseaux HVDC	UE				
CONCEPTION DES CVS	UE				
Conception et associations de CVS	UE				
Journées thématiques	UE				
Modélisation, Commande avancée, Architecture	UE				
CVS et systèmes avancés	UE				
Fiabilité CVS	UE				
CEM	UE				
CVS X niveaux, commande vectorielle	UE				
Mécanismes commutation et intégration fonctionnelle	UE				
Actionneurs et générateurs	UE				
Commande des actionneurs dans leur environnement	UE				
TER Commande actionneurs	UE				
Sources, reversibility, storage	UE				
Formation SABER	UE				
Multidimensional systems	UE				
Métier de l'ingénieur	UE				
BE industriel	UE				
Management de projet	UE				
Sciences humaines	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				
Parcours TEMA (E2-CMD) sem 9	UE				
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				
2 / 3 Conception mécanique des convertisseurs électromécaniques	UE				
Générateurs électriques	UE				
Caractérisation d'un capteur de vitesse	UE				
Optimisation statique : Conc. par optimi. des actionneurs	UE				

