

## M2 Energie Electrique - Conversion, Matériaux, Dév. durable



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

En bref

> **Code:** NX022

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>M2 E2-CMD Semestre 9</b>	UE				30 crédits
Parcours TAEE (E2-CMD) sem 9	UE				
SYSTEMES ET RESEAUX (SRP)	UE				
Conception par optimisation et système	UE				
SEA, Hybridation, Réseaux Embarqués	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				
TER Architecture et Commande	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, réversibilités, stockage	UE				
Formation SABER	UE				
Systèmes multidimensionnels	UE				
Commande des actionneurs dans leur environnement	UE				
TER Commande actionneurs	UE				
Sources, réversibilités, stockage	UE				
Formation SABER	UE				
Conception des machines et des actionneurs électromécaniques	UE				
Systèmes multidimensionnels	UE				
Métier de l'ingénieur	UE				
BE industriel	UE				
Management de projet	UE				
Sciences humaines	UE				
Anglais 3GEA semestre 9	UE				
CV, Entretien	UE				
Soutenance stage 2A	UE				
UE Conception Intégration de Puissance et Matériaux	UE				6 crédits
Drivers, intégration	UE				
Intégration Puissances Magnétiques	UE				
Intégration Puissance et Composants condensateurs	UE				
Matériaux : Modélisation, élaboration, caractérisation	UE				
UE Diélectriques et Isolation	UE				6 crédits
Formation TLV / UPS	UE				
Isolation Machines électriques & modules puissance	UE				
Parcours TEMA (E2-CMD) sem 9	UE				
Physique des dispositifs électromagnétiques	UE				
2 / 3 Plasmas	UE				
Electrodynamique	UE				
Modélisation des phénomènes couplés	UE				
Couplage électromécanique et milieux fluides	UE				

