

M1 Electrical Energy Systems



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

En bref

> **Code:** NX051

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
M1 EES Semestre 7	UE				30 crédits
Parcours Standard sem 7 EES	UE				30 crédits
Machines électriques : structures et modélisation	UE				4 crédits
Mécatronique 1	UE				
Mach. 2 : modélisation électromag. et élect. des machines	UE				
Synthèse et Conception des CVS	UE				3,5 crédits
Approche Energétique de la conception des CVS	UE				
APP Conception des CVS	UE				
Automatique des Systèmes Non linéaires/Echantillonnés(ASNLE)	UE				4 crédits
Structures des Régulations	UE				
Systèmes non Linéaires	UE				
Systèmes Linéaires Echantillonnés ; Transformée en Z	UE				
Modélisation et Développement des Systèmes Industriels	UE				4 crédits
Programmation et Conception Orientée Objet	UE				
Automatismes Industriels	UE				
BE Prog. Conc. Orient.Obj	UE				
Mathématiques 2	UE				4,5 crédits
Optimisation	UE				
BE Optimisation	UE				
Probabilités Statistiques	UE				
BE Probabilités Statistiques	UE				
Sciences Humaines et Sociales	UE				6 crédits
PPP et Techniques de Recherche d'Emploi	UE				
Langue 1 2GEA semestre 7	UE				
Langue 2 2GEA semestre 7	UE				
Sport sem C	UE				
Expression Ecrite et Orale, soutenance stage 1A	UE				
Applications	UE				4 crédits
Projet Scientifique avec Tutorat	UE				
M1 EES Semestre 8	UE				30 crédits
Parcours EMEC	UE				
UED1 Convertisseurs Statiques, Machines et leur commande	UE				6 crédits
Association CVS - Machines	UE				
Modulation, Filtrage et dimensionnement des Onduleurs	UE				
Mach. 3 : éléments de conception des machines électriques	UE				
Introduction à la Commande des Machines	UE				
Modélisation et commande des Convertisseurs statiques	UE				
MASAP, MAS v/f	UE				
UED2 Commande Numérique	UE				3,5 crédits
Microprojet : commande numérique temps réel	UE				
Commande Numérique Temps Réel	UE				
UED6 Automatique et Systèmes - EMEC	UE				5 crédits
Commande discrète polynomiale	UE				
Espace d'état	UE				
Graphes, Algorithmes et applications (All et EMEC)	UE				
Auto (Pendule, Susp. Magn., Ordonancement, Str reg)(EMEC)	UE				
UED4 Matériaux Fonctionnels	UE				
Propriétés mécaniques	UE				
Propriétés diélectriques	UE				

