

♻ MASTERE Génie des Systèmes Electriques ☞

Semestre 1 :

MODULE	ELEMENT
Module M1S1: Electrotechnique	1 : Electrotechnique générale
	2 : Construction et habilitation électrique
Module M2S1: Electronique industrielle	1 : Electronique des circuits de commande
	2 : Electronique des circuits de puissance
Module M3S1: Automatismes et régulation	1 : Automatique linéaire
	2 : Automates Programmables Industriels
	3 : Commande et régulation des procédés industriels
Module M4S1: Mathématiques & Informatique	1 : Mathématiques appliquées
	2 : Algorithmique & Langage C

Semestre 2 :

Module M1S2: Installations électriques et distribution de l'énergie	1 : Installations électriques industrielles
	2 : Production, transport et distribution de l'énergie
Module M2S2: Conversion électromécanique	1 : Machines à courant continu
	2 : Machine Synchrone
	3 : Machines asynchrones
	4 : Transformateurs
Module M3S2: Conversion statique d'énergie	1 : Conversion alternatif - continu
	2 : Conversion continu - continu
	3 : Conversion continu – alternatif
	4 : Conversion alternatif – alternatif
Module M4S2: Mécanique, CAO et GMAO	1 : Dessin industriel
	2 : CAO
	3 : Résistance des matériaux
	4 : GMAO

Semestre 3 :

Module M1S3: Entraînement des machines électriques	1 : Association machines – convertisseurs
	2 : Electrotechnique analytique
	3 : Electronique des commandes des ensembles machines - convertisseurs
Module M2S3: Systèmes de transport et de distribution de l'énergie électrique	1 : Modélisation et simulation des systèmes de puissance
	2 : Appareillages et protections
	3 : Qualité de l'énergie électrique
	4 : Surtensions et coordination de l'isolement
	5 : Introduction aux énergies renouvelables
Module M3S3: Ingénierie électrique et applications	1 : Conception des réseaux électriques industriels
	2 : Audit et gestion de l'énergie
	3 : Eclairagisme et éclairage public
	4 : Réseaux électriques de distribution publique
Module M4S3: Environnement entreprise, Techniques de communication et Gestion	1 : Préparation, conduite et suivi des affaires
	2 : Marchés publics et marchés privés
	3 : Gestion administrative et financière des affaires
	4 : Démarche qualité
	5 : Techniques de communication et Gestion

Semestre 4 :

Projets de Fin d'Etudes
