

PROGRAMME INGENIEUR EN ELECTROTECHNIQUE

Première Année		Deuxième Année		Troisième Année	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 1	Semestre 2	Semestre 1	Semestre 2
Electrotechnique générale (5)	Machines électriques 1 (5)	Machines électriques 2 (5)	Conception de machines électriques 1 (5)	Commande des machines électriques (5)	Projet de Fin d'Etudes (30)
Electromagnétisme et ondes (4)	Electronique de puissance 1 (5)	Electronique de puissance 2 (5)	Electronique de commande (5)	Conception de machines électriques 2 (5)	
Systèmes asservis linéaires continus (5)	Systèmes asservis linéaires échantillonnés (4)	Réseaux électriques 1 (4)	Analyse des réseaux électriques (5)	Electronique de puissance avancée (6)	
Electronique analogique 1 (4)	Electronique analogique 2 (4)	Techniques haute tension (4)	Modélisation dynamique des machines électriques (5)	Techniques de protection des réseaux électriques (5)	
Traitement du signal analogique (4)	Traitement du signal numérique (4)	Systèmes micro-programmés (3)	Appareillages et installation électriques industriels (5)	Energies renouvelables (4)	
Systèmes logiques combinatoires (3)	Systèmes logiques séquentiels (3)	Intelligence artificielle appliquée à l'électrotechnique (3)	Normalisation (2)	Qualité des réseaux électriques et efficacité énergétique (2)	
Langages de programmation (2)	Production, transport et distribution d'énergie électrique (2)	Automates programmables industriels (3)	Mini-projet (2)	Sécurité industrielle (1)	
Startup et micro-entreprise (1)	Stage 1 (1)	Compatibilité électromagnétique (2)	Stage 2 (1)	Méthodologie d'étude et de conduite des projets (1)	
Anglais 1 (2)	Anglais 2 (2)	Propriété intellectuelle, éthique et déontologie (1)		Organisation et gestion d'entreprise (1)	
					Unité d'Enseignement Fondamentale Unité d'Enseignement Méthodologie Unité d'Enseignement Découverte Unité d'Enseignement Transversale
					Master
		Initiation à la recherche (2)	Apprentissage automatique (2)	Variateurs de vitesse (2)	Matériaux pour le génie électrique (2)

(X) : Crédits