

FISE PÔLE ENERGIE ISE								
3 ^{ème} ANNEE DU CYCLE INGENIEUR								
Option Ingénierie des Systèmes Electriques (ISE)								
UNITE D'ENSEIGNEMENT (UE)	ECUE	Nombre Heures	Semestre 1			Semestre 2	Coeff.	Ects
			CM	TD	TP			
ENERGETIQUE & DEVELOPPEMENT DURABLE 120 H (8 ECTS)	Centrales Classiques (Nucléaires & Thermiques)	30	15	15		STAGE DE FIN D'ETUDES	10	2
	Stockage et Gestion de l'Energie	30	15		15		10	2
	Energie Embarquée	30	15	15			10	2
	Energies Renouvelables (Photovoltaïque & Eolien)	30	15		15		10	2
RESEAUX ELECTRIQUES 85 H (6 ECTS)	Réseaux de Distribution d'Energie Electrique	30	15	15			10	2
	Réseaux de Transport d'Energie Electrique	30	15	15			10	2
	Protection des Réseaux Electriques	25	15	10			10	2
GESTION D'OUVRAGES 105 H (8 ECTS)	Efficacité Energétique du Bâtiment	30	15		15		10	2
	Ingénierie d'affaires & Conduite de Projets	30	15		15		10	2
	Installations Electriques & Sécurité	25	15		10		10	2
	Normes & Essais Industriels (Qualification de Matériels électriques)	25	15	10			10	2
TECHNOLOGIES ET SERVICES 85 H (5 ECTS)	CAO en Electrotechnique	30	15		15		10	2
	Modélisation Dynamique - Commande Vectorielle des Machines Electriques	30	15		15		10	2
	Projet Innovant	25			25		5	1
SCIENCES HUMAINES & LANGUES 65 H (3 ECTS)	Anglais	30	15	15			5	1
	Santé et Sécurité	15	15				5	1
	Gestion des Ressources Humaines	20	20				5	1
STAGE INDUSTRIEL 35H encadrement + 6 mois de Stage (30 ECTS)	Insertion professionnelle & Encadrement PFE	35					-	-
	Stage de Fin d'Etudes Ingénieur	(6 mois)					150	30
			500 H				300	60 ECTS