

ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS DE 3^{ème} ANNEE INGENIEUR

POLE ENERGIE
OPTION INGENIERIE DES SYSTEMES ELECTRIQUES

Certificats	Unités d'Enseignement	Semestre 1			Semestre 2	Coeff.	Ects	Evaluations
		P1	P2	P3				
ENERGETIQUE & DEVELOPPEMENT DURABLE (8 ECTS)	Centrales Classiques (Nucléaires & Thermiques)	3/3				10	2	Examen (1h30)
	Stockage et Gestion de l'énergie	3/3				10	2	T.P.
	Energie Embarquée		3/3			10	2	Examen (1h30)
	Energies Renouvelables (Photovoltaïque & Eolien)			3/3		10	2	Examen (1h30)
RESEAUX ELECTRIQUES (7ECTS)	Réseaux de Distribution d'Énergie Electrique	3/3				15	3	Examen (1h30)
	Réseaux de Transport d'Énergie Electrique		3/3			10	2	Examen (1h30)
	Protection des Réseaux Electriques			3/1.5		10	2	Examen (1h30)
GESTION D'OUVRAGES (8 ECTS)	Efficacité énergétique du bâtiment	3/1.5				10	2	Projet
	Ingénierie d'affaires & Conduite de chantiers électriques		3/3			10	2	Examen (1h30)
	Installations électriques & Sécurité			3/1.5		10	2	T.P.
	Normes & Essais Industriels (Qualification de matériels électriques)			3/1.5		10	2	Examen (1h30)
TECHNOLOGIES ET SERVICES (5 ECTS)	CAO en Electrotechnique	1.5/0	0/3			10	2	T.P.
	Modélisation dynamique - Commande vectorielle des machines électriques		3/3			10	2	T.P.
	Projet Innovant			3/1.5		5	1	Projet
SCIENCES HUMAINES (2 ECTS)	Santé et Sécurité	0/3				5	1	Contrôle continu
	Gestion des ressources humaines			3/0		5	1	Examen (1h30)
STAGE (30 ECTS)	Stage Ingénieur				0/35	150	30	Rapport PFE + soutenance
		27h	27h	27h	35h	300	60	

Un cours de 30 h de rattrapage en Anglais sera assuré pour les étudiants qui n'auront pas validé leur TOIEC avant l'entrée en 3^{ème} année