ECAM-EPMI – ANNEE SCOLAIRE 2022-2023

ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS DE 3ème ANNEE INGENIEUR

POLE ENERGIE
OPTION ENERGETIQUE ET VILLE DU FUTUR

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.
	Energies Renouvelables (Photovoltaïque & Eolien)			3/3		10	2	Examen (1h30)
	TP Energétique			0/3		10	2	T.P.
SMART BUILDING (9 ECTS)	**Efficacité énergétique du bâtiment**	3/1.5				10	2	Projet
	Matériaux et Construction Durables		3/3			10	2	Examen (1h30)
	Thermique du bâtiment		3/3			15	3	Examen (1h30)
	Domotique & Bâtiments intelligents			3/1.5		10	2	Examen (1h30)
SMART CITIES (6 ECTS)	Eco mobilité & Territoires intelligents	3/3				10	2	Etude de synthèse
	Véhicule électrique		3/3			10	2	Etude de synthèse
	Vidéo-surveillance urbaine			3/3		10	2	Examen (1h30)
MANAGEMENT D'AFFAIRES (7 ECTS)	**Santé et Sécurité**	0/3				5	1	Contrôle continu
	Ingénierie d'affaires & Conduite de chantiers électriques		3/3			15	3	Examen (1h30)
	Initiation à la recherche		3/0	0/4.5		10	2	Projet
	Gestion des ressources humaines			0/3		5	1	Examen (1h30)
STAGE (30 ECTS)	**Stage Ingénieur**				0/35	150	30	Rapport PFE + soutenance
		25,5h	**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 3ème année