

SPECIALITE ENERGIE

Catégorie	Code UV	Intitulé UV	Responsable	Observations
CS	EL48	Machines électriques	GIURGEA Stefan	
	EL49	Electronique de puissance 1	PAIRE Damien	
	EN41	Techniques et outils de conception en électronique	MIRAOUI Abdellatif	
	ER40	Conception et dimensionnement des installations électriques industrielles	GAILLARD Arnaud	
	ER42	Thermique de bâtiment et matériaux pour l'énergie électrique	BRIOIS Pascal	
	MC43	Mesures et capteurs	DEPERNET Daniel	
	OI43	Introduction to Matlab - Simulink	BREAZ Elena	
	SY46	Systèmes asservis : aspect continu	BECHERIF Mohamed	
	SY47	Systèmes échantillonnés et représentation d'état	EL MOUDNI Abdellah	
	TF42	Transferts thermiques, mécanique des fluides	BRIOIS Pascal	
TM	EL55	Electronique de puissance 2	DJERDIR Abdesslem	
	EN50	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Approche Théorique et pratique	BOURIOT Beatrice	
	ER50	Hydrogène et pile à combustible pour les systèmes d'énergie	DJERDIR Abdesslem	
	ER51	Qualité de l'énergie électrique	GAILLARD Arnaud	
	ER53	Centrales électriques : principes fondamentaux	GAO Fei	
	ER54	Renewable energy : principe and technology	PAIRE Damien	
	ER61	Méthodologie de construction de bâtiments à énergie positive	VU Brigitte	
	ER63	Stockage de l'énergie	BOUQUAIN David	
	ER64	Mise en place du management de l'énergie dans l'industrie et le bâtiment	VU Brigitte	
	IR5A	Interdisciplinary research - niveau TM	GECHTER Franck	couplée avec IR5B (QC)
	IV51	Instrumentation virtuelle	NOEL Patrice	
	OM58	Ingénierie des systèmes-Gestion de projet.	BOURIOT Beatrice	
	SM57	Technologie des systèmes embarqués	RAVEY Alexandre	
	TO54	Projet de développement	CHRENKO Daniela	hedt
	TW54	Projet industriel	CHRENKO Daniela	hedt
TX54	Projet de recherche	CHRENKO Daniela	hedt	
ST	ST44	Stage professionnel de longue durée	PAIRE Damien	
	ST54	Projet de fin d'études	PAIRE Damien	

CS Connaissances scientifiques

TM Techniques et méthodes

HEDT Hors emploi du temps