

## SPECIALITE ENERGIE

Catégorie	Code UV	Intitulé UV	Responsable	Observations
CS	EL40/EL4P (EL47)	Electrotechnique - partie 1/partie2	GAILLARD Arnaud	
	EL48	Machines électriques	GIURGEA Stefan	
	EN42	Electronique analogique	NOEL Patrice	
	ER41	Thermodynamique pour l'énergie	BRIOIS Pascal	TP à Sevenans
	IF40	Informatique industrielle	RAVEY Alexandre	
	MQ40	Mécanique des solides et des structures - Les bases	BASSIR David Hicham	cours et TD Belfort TP Sevenans
	OI45	Outils mathématiques pour l'ingénieur en énergie	BOUYEKHF Rachid	
	SY45	Automates programmables	BOUQUAIN David	
	SY46	Systèmes asservis : aspect continu	BECHERIF Mohamed	
TM	AT54	Identification et commande avancées des systèmes d'énergie électrique	LAGHROUCHE Salah	
	EL61	Ensemble convertisseurs-machines : simulation, conception, commande	DJERDIR Abdesslem	commune apprentis 05
	EN51	Systèmes de transmissions guidées et sans fil : application à la CEM	BOURIOT Beatrice	commune apprentis 05
	ER55	Renewable energy: design and control	BECHERIF Mohamed	
	ER56	Supervision et gestion des parcs de production	PAIRE Damien	commune apprentis 05
	ER57	Power system analysis and control	ROCHE Robin	commune apprentis 05
	ER58	Méthodologie de rénovation des bâtiments : de l'audit à la performance	VU Brigitte	
	ER59	Energy economics	ROCHE Robin	
	OM58	Ingénierie des systèmes-Gestion de projet.	BOURIOT Beatrice	commune apprentis 05
	SM53	Data control prototyping data acquisition and supervision	CHRENKO Daniela	commune apprentis 05
	SM58	Systèmes de transport électriques et hybrides	BOUQUAIN David	commune apprentis 05
	SY50	Connaissance en CVC et gestion intelligente du bâtiment	VU Brigitte	
	TA74	Projet tutoré 3ème année AE	PAIRE Damien	réservée apprentis 05
	TO54	Projet de développement	RAVEY Alexandre	HEDT
	TR57	Contrôle temps réel des convertisseurs d'énergie	DEPERNET Daniel	commune apprentis 05
	TW54	Projet industriel	RAVEY Alexandre	HEDT
TX54	Projet de recherche	RAVEY Alexandre	HEDT	
ST	ST44	Stage professionnel de longue durée	BOUQUAIN David	
	ST54	Projet de fin d'études	BOUQUAIN David	

CS Connaissances scientifiques  
 TM Techniques et méthodes  
 HEDT Hors emploi du temps