

## FISE SYSTEMES INDUSTRIELS

Catégorie	Code UV	Intitulé UV	Responsable	
CS	CP47	Bases de la CAO	ROMAN Adriana	
	EL40	Fonctions électroniques pour l'ingénieur	AVISSE Bruno	
	GP40	Operations management	BOUDOUH Toufik	
	IM42	Outils avancés en ingénierie mécanique	PHILIPPE Anthony	
	IM43	Bases de la mécanique	PHILIPPE Anthony	
	MA44	Matériaux : Elaboration, choix et aspects environnementaux	ROMAN Adriana	
	MAA1/MAA2	Structure et propriété des matériaux et des alliages	TACHIKART Mohamed COSTIL Sophie	
	OI40	Outils mathématiques et programmation	EL BAGDOURI Mohammed	
	OI41	Méthodes d'analyse, raisonnement, organisation	CHOULIER Denis	
	PI40	Introduction aux procédés de fabrication	GETE Eric	
	TW43	Projet d'application	PHILIPPE Anthony	HEDT
TM	ER65	Mise en place du management de l'énergie dans l'industrie et le bâtiment (UV identique à ER64 de la FISE Energie)	VU Brigitte	
	IP54	Optimisation des procédés et gestion des connaissances	GETE Eric	
	MA55	Matériaux procédés innovants	LANGLADE Cecile	
	MC57	Chaînes de mesures appliquées aux processus de production	NOEL Patrice	
	OL54	Logistique externe : logistique durable	MANIER Herve	
	OL56	Logistique externe : logistique internationale, incoterms et douane	CABARET Katy	
	QP51	Maîtrise de la qualité - démarche 6 sigma	CAMELIN Christian	
	QP54	Lean manufacturing - Lean management	OLIVIER Patrick	
	QP55	Management de projet	WEITE Pierre-Alain	
	SY55	Architecture des systèmes automatisés et réseaux industriels	DENG Sihao	HEDT
	TO53	Projet de développement	CHOULIER Denis	HEDT
	TW53	Projet industriel	YAN Zhi	HEDT
	TX53	Projet de recherche	CHOULIER Denis	HEDT
	UN52	Logistique interne : implantation et simulation de flux	MANIER Herve	
	UN54	Usine numérique	GETE Eric	
ST	ST43	Stage professionnel de longue durée	PAIRE Damien	
	ST53	Projet de fin d'études	PAIRE Damien	

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