

Département Génie Industriel (GI)
FISE Deuxième année, Deuxième semestre

N° UE	Intitulé UE	Responsable UE	Intitulé Matière	Outils	Responsable Matière	Total Module	Total UE	ECTS	Nature	Coefficient	Commun
UE1	Devenir Ingénieur Responsable et Eco-citoyen	C. Joannis	Evaluation des risques professionnels		N. Gabas	4:00:00	42:10:00	5	Oral	25%	
			Anglais		Y.R. Terrier, A. Gleeson	16:00:00			Contrôle continu	50%	
			Projet Professionnel (dont interculturelité)		C. Joannis	2:40:00			Validation	oui/non	
			Education Physique		T. Ambal	19:30:00			Contrôle continu	25%	
UE2	Management des projets BdC12 (Eco-)Concevoir, gérer et piloter des projets de développement et améliorer les processus	C. Adoue	Management des équipes et risques projet		C. Adoue (Inddigo)	10:40:00	107:50:00	8	Rapport	25%	FISA GI (CM)
			Gestion prévisionnelle des compétences		N. Larroque (Envoi)	9:20:00			Ecrit	25%	
			Progiciel de gestion projet	MS Project	N. Olivier Maget	10:30:00			Rapport	25%	
			Management des nouvelles formes de travail		C. Adoue (Inddigo)	8:00:00			--		
			Management de l'interculturalité projet		L. Montastruc	9:20:00			Rapport	25%	
			ASM Projet 2A		JP. Belaud, S. Negny, L. Montastruc	60:00:00			Validation	oui/non	
UE3	Chaîne logistique durable BdC13 Optimiser une chaîne logistique (durable)	L. Montastruc	Soutenabilité de la chaîne logistique		L. Montastruc	2:40:00	87:00:00	7	--		
			Logistique et transport		G. Revenu (Agilea)	16:00:00			Ecrit	19%	FISA GI (CM)
			Achat et sous-traitance		C. Adoue (Inddigo)	8:00:00			--		
			Systèmes discrets		R. Ouaret	9:20:00			Ecrit	14%	
			Planification de la production	Kanban, Excel	A. Di Pretoro	17:40:00			Rapport	20%	
			Trajectoire de valorisation	ILOG	M. Boix	8:00:00			Rapport	14%	
			Eco-conception et analyse du cycle de vie	Simapro	C. Azzaro-Pantel	16:00:00			Rapport	19%	
			Gestion des risques industriels		N. Olivier Maget	9:20:00			Rapport	14%	FISA GI (CM)
UE4	Industrie du futur BdC15 Maitriser et développer l'usine digitale	JP Belaud	Modèle de l'IdF et de l'usine digitale		JP. Belaud	5:20:00	64:00:00	5	--		
			Management agile de la transformation digitale	Scrum	JP. Belaud, Y. Chasseray	9:20:00			Rapport	20%	
			Procédés de transformation et de fabrication X du futur		JM. Le Lann	16:00:00			Rapport	30%	FISA GI (CM)
			Commande des systèmes complexes	SimuLink	N. Scherbakova	10:40:00			Rapport	20%	
			Robotisation industrielle et système cobotique	ROS, Kuka, Yaskawa	JP. Belaud, C. Briand	18:40:00			Rapport	30%	FISA GI (CM)
			Digitalisation d'entrepôt logistique		A. Catte (Amazon)	4:00:00			--		FISA GI (CM)
UE5	Systèmes industriels énergétiques BdC10 Gérer l'énergie et les systèmes énergétiques	G. Hetreux	Management de la chaîne logistique énergétique	ILOG, Excel	G. Hetreux	9:20:00	62:40:00	5	Rapport	18%	
			Thermodynamique des systèmes énergétiques		C. Brandam	17:20:00			Ecrit	23%	FISA GI (CM)
			Intégration et efficacité énergétique	RReflex	R. Thery	13:20:00			Rapport	23%	FISA GI (CM)
			Simulation et diagnostic énergétique	Prosim+	R. Thery, I. Rodriguez	9:20:00			Rapport	18%	
			Génie thermique		L. Barthe, N. Lebolay	9:20:00			Ecrit	18%	FISA GI (CM)
			Système énergétique pour l'automobile		J. Metayer (Continental)	4:00:00			--		

363:40:00 30

Sur fond gris, les enseignements assurés par des industriels