

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

N° UE	Intitulé UE	Responsable UE	Intitulé Matière	Outils	Responsable Matière	Total Module	Autonom.	Total UE	ECTS	Nature	Coefficient	Commun
UE1	Devenir Ingénieur Responsable et Eco-citoyen	C. Joannis	Evaluation des risques professionnels			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		103:50:00	8	Rapport	34%	FISA GI (CM)
			Gestion prévisionnelle des compétences		N. Larroque (Envoi)	9:20:00				Ecriture	32%	
			Projet de gestion projet	MS Project	N. Olivier Maget	10:30:00				Rapport	34%	
			Management des nouvelles formes de travail		C. Adoue (Inddigo)	8:00:00				--		
			Management de l'interculturalité projet		L. Montastruc	9:20:00				Validation	oui/non	FISA GI (CM)
			ASM Projet 2A		JP Belaud, L. Montastruc	56:00:00				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		95:00:00	7	--		FISA GI (CM)
			Logistique et transport		G. Revenu (Agilea)	16:00:00				Ecriture (commune FISA GI)	15%	FISA GI (CM)
			Achat et sous-traitance		C. Adoue (Inddigo)	8:00:00				Ecriture (commune FISA GI)	13%	FISA GI (CM)
			Système et contrôle discrets		R. Ouaret, A. Di Pretoro	17:20:00				Ecriture	16%	
			Planification de la production	Kanban, Excel	G. Revenu (Agilea)	17:40:00				Rapport	16%	
			Trajectoire de valorisation	ILOG	M. Boix	8:00:00				Rapport	12%	
			Eco-conception et analyse du cycle de vie	Simapro	C. Azzaro-Pantel	16:00:00	2:40:00			Rapport	15%	FISA GI (CM)
			Gestion des risques industriels		N. Olivier Maget	9:20:00				Rapport	13%	FISA GI (CM)
UE4	Industrie du futur BdC15 Maîtriser et développer l'usine digitale	JP Belaud	Modèle de l'IdF et de l'usine digitale		JP Belaud	5:20:00		64:40:00	5	--		
			Management agile de la transformation digitale	Scrum	JP Belaud	10:40:00	1:20:00			Rapport	20%	
			Procédés de transformation et de fabrication X du futur		JM Le Lann	16:00:00	4:00:00			Rapport	30%	FISA GI (CM)
			Commande des systèmes complexes	SimuLink	N. Scherbakova	10:40:00	1:20:00			Rapport	20%	
			Automatisation et robotisation industrielle	Schneider UnityPro, Kuka	JP. Belaud, C. Briand	18:00:00				Rapport	30%	FISA GI (CM)
			Digitalisation d'entrepôt logistique		Axelle Catte (Amazon)	4:00:00				--		FISA GI (CM)
UE5	Management et sciences des données BdC11 Développer et appliquer les sciences de la donnée	R. Ouaret	Qualité et validation de données		M. Meyer	9:20:00		63:20:00	5	Rapport	25%	FISA GI (CM)
			Apprentissage automatique et réseaux bayésiens	Anaconda, Python	R. Ouaret, JP Belaud	12:00:00	1:20:00			Ecriture	25%	
			Identification de modèles	RStudio	F. Bourgeois	9:20:00				Rapport	25%	FISA GI (CM)
			Gestion de données massives	NoSQL, XML, Neo4J	N. Prioux	10:40:00	1:20:00			Ecriture	25%	
			ASM - Fouille de données (ou Projet Fil Rouge)	RStudio	P. Floquet, R. Ouaret	22:00:00				Validation	Oui/Non	

12:00:00 369:00:00 30