

**Département Génie Industriel (GI)**  
FISA Deuxième année, Deuxième semestre

N° UE	Intitulé UE	Responsable UE	Intitulé Matière	Outils	Responsable Matière	Total Module	Total UE	ECTS	Nature	Coefficient	Commun
UE1	<b>Devenir Ingénieur Responsable et Eco-citoyen</b>	C. Joannis	Projet Mission II		Tuteur pédagogique		29:20:00	7	Oral	60%	
			Compétences développées en entreprise		Maître d'apprentissage				Validation	oui/non	
			Communication, Réseau Pro		C. Joannis	2:40:00			--		
			EvRP		V. Durrieu	5:20:00			Validation	oui/non	
			Anglais		Y.R. Terrier, A. Gleeson	21:20:00			Contrôle continu	40%	
UE2	<b>Management des projets</b> 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	39:50:00	5	Rapport	25%	FISE 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 de l'interculturalité projet		L. Montastruc	9:20:00			Rapport	25%	
UE3	<b>Chaîne logistique durable</b> BdC13 Optimiser une chaîne logistique (durable)	L. Montastruc	Soutenabilité de la chaîne logistique		L. Montastruc	2:40:00	88:20:00	8	--		
			Logistique et transport		G. Revenu (Agilea)	16:00:00			Ecrit	19%	FISE 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	19:00:00			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%	FISE GI (CM)					
UE4	<b>Industrie du futur</b> BdC15 Maitriser et développer l'usine digitale	JP Belaud	Modèle de l'IIdF et de l'usine digitale		JP. Belaud	5:20:00	53:20:00	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	40%	FISE GI (CM)
			Digitalisation d'entrepôt logistique		A. Catte (Amazon)	4:00:00			--		FISE GI (CM)
			Robotisation industrielle et système cobotique (TP)	ROS, Kuka, Yaskawa	JP. Belaud, C. Briand	18:40:00			Rapport	40%	FISE GI (CM)
UE5	<b>Systèmes industriels énergétiques</b> BdC10 Gérer l'énergie et les systèmes énergétiques	G. Hetreux	Management de la chaîne logistique énergétique	ILOG, Excel	G. Hetreux	9:20:00	49:20:00	5	Rapport	20%	
			Thermodynamique des systèmes énergétiques		C. Brandam	17:20:00			Ecrite	30%	FISE GI (CM)
			Intégration et efficacité énergétique	RReflex	R. Thery	13:20:00			Rapport	30%	FISE GI (CM)
			Génie thermique		N. Lebolay, L. Barthe	9:20:00			Ecrite	20%	FISE GI (CM)
							<b>260:10:00</b>	<b>30</b>			

Sur fond gris, les enseignements assurés par des industriels