

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 BdC : Ouverture personnelle et projet professionnel	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-Cassan	2:40:00	--					
			EvRP		V. Durrieu	5:20:00	1:20:00			Validation	oui/non	
			Anglais		Y.R. Terrier, A. Gleeson	21:20:00				Contrôle continu	40%	
UE2	Management des projets BdC12 (Eco-) Concevoir, gérer et piloter des projets	C. Adoue	Management des équipes et risques projet		C. Adoue (Inddigo)	10:40:00		39:50:00	5	Rapport	34%	FISE GI (CM)
			Gestion prévisionnelle des compétences		N. Larroque (Envoi)	9:20:00				Ecriture	32%	
			Progiciel de gestion projet	MS Project	N. Olivier Maget	10:30:00				Rapport	34%	
			Management de l'interculturalité projet		L. Montastruc	9:20:00				Validation	oui/non	FISE GI (CM)
			Soutenabilité de la chaîne logistique		L. Montastruc	2:40:00				--		FISA GI (CM)
UE3	Chaîne logistique durable BdC13 Optimiser une chaîne logistique (durable)	L. Montastruc	Logistique et transport		G. Revenu (Agilea)	16:00:00		95:00:00	8	Ecriture (commune FISE GI)	15%	FISE GI (CM)
			Achat et sous-traitance		C. Adoue (Inddigo)	8:00:00				Ecriture (commune FISE GI)	13%	FISE 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				Rapport	15%	FISE GI (CM)
			Gestion des risques industriels		N. Olivier Maget	9:20:00				Rapport	13%	FISE GI (CM)
			Modèle de l'IdF et de l'usine digitale		JP Belaud	5:20:00				--		
			Management agile de la transformation digitale	Scrum	JP Belaud	10:40:00	1:20:00			Rapport	20%	
UE4	Industrie du futur BdC15 Maitriser et développer l'usine digitale	JP Belaud	Procédés de transformation et de fabrication X du futur		JM. Le Lann	16:00:00	4:00:00	54:00:00	5	Rapport	40%	FISE GI (CM)
			Automatisation et robotisation industrielle	Schneider UnityPro, Kuka	JP. Belaud, C. Briand	18:00:00				Rapport	40%	FISE GI (CM)
			Digitalisation d'entrepôt logistique		Axelle Catte (Amazon)	4:00:00				--		FISE GI (CM)
			Qualité et validation de données		M. Meyer	9:20:00				Rapport	19%	FISE GI (CM)
UE5	Management et sciences des données BdC11 Développer et appliquer les sciences de la donnée	R. Ouaret	Apprentissage automatique	Anaconda, Python	R. Ouaret, JP Belaud	12:00:00	1:20:00	52:00:00	5	Ecriture	19%	
			Identification de modèles	RStudio	F. Bourgeois	9:20:00				Rapport	19%	FISA GI (CM)
			Gestion de données massives	NoSQL, XML	ATER GI	8:00:00	0:00:00			Ecriture	19%	
			Fouille de données	RStudio	R. Ouaret	13:20:00	4:00:00			Rapport	24%	
						12:00:00	270:10:00	30				