

**Département Génie Industriel (GI)**  
FISA Deuxième année, Premier semestre (2A1S)

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  Devenir Ingénieur Responsable et Eco-citoyen	C. Joannis	Projet Mission I		Tuteur Pédagogique	0:00:00		32:00:00	6	Rapport	60%	
			Anglais		Y.R. Terrier, A. Gleeson	32:00:00	4:00:00			Contrôle continu	40%	
			Compétences Développées en Entreprise		Maître Apprentissage	0:00:00				Validation	Oui/Non	
			Qualité		C.JOANNIS	0:00:00						
			Education Physique		T.AMBAL	0:00:00						
UE2	Ingénierie des systèmes et de l'innovation  BdC12 (Eco-)Concevoir, gérer et piloter des projets de développement et améliorer les processus	S. Negny	Systémique		S. Negny	4:00:00		57:20:00	6	--		
			Contrôle		N. Olivier	18:40:00	4:00:00			Ecriture	30%	FISA GC et FISA GP (CM)
			Entrepreneuriat et création de valeur		C. Adoue (Inddigo)	9:20:00				Rapport	22%	FISE GI (CM)
			Analyse et modélisation de systèmes	SysML	JP Belaud, ATER	12:00:00	1:20:00			Rapport	26%	
			Méthodes d'innovation	TRIZ	S. Negny	10:40:00				Rapport	22%	
			Innovation entrepreneuriale (de service)		Félix Macé (Le Castor)	02:40:00				--		FISE GI (CM)
UE3	Ingénierie des systèmes d'Information  BdC14 Développer et améliorer le système d'information	JP. Belaud	Théorie des systèmes d'information		JM Le Lann	14:40:00		45:20:00	6	Ecriture	30%	FISE GI (CM)
			Architecture de l'information	HTML-CSS	JP Belaud	12:00:00	1:20:00			Rapport	30%	
			Conception d'une base de données relationnelle	MS Access; SQL	JP Belaud, ATER	18:40:00	2:40:00			Rapport	40%	FISE GI (CM)
UE4	Ingénierie des systèmes productifs  BdC13 Optimiser une chaîne logistique (durable)	G. Revenu	AMDEC		A. Di Pretoro	16:00:00	2:40:00	74:40:00	7	Rapport	20%	FISE GI (CM)
			Etudes et Méthodes	DMAIC	G. Revenu (Agilea)	9:20:00				Ecriture	16%	FISE GI (CM+TD)
			Lean Manufacturing	5S	G. Revenu (Agilea)	12:00:00	2:40:00			Ecriture	16%	FISE GI (CM+TD)
			Méthodes de Prévision	Excel, RStudio	S. Negny	14:40:00				Ecriture	16%	
			Maîtrise statistique des procédés	RStudio	F. Bourgeois	9:20:00				Rapport	16%	
			Tableau de bord	VBA	S. Negny	13:20:00	2:40:00			Rapport	16%	
UE5	Systèmes industriels énergétiques  BdC10 Gérer l'énergie et les systèmes énergétiques	G. Hetreux	Management de la chaîne logistique énergétique	ILOG, Excel	G. Hetreux	4:00:00		44:00:00	5	--		FISE GI (CM)
			Thermodynamique des systèmes énergétiques		C. Brandam	17:20:00	1:20:00			Ecriture (commune FISE GI)	35%	FISE GI (CM)
			Intégration et efficacité énergétique	RReflex	R. Thery	13:20:00	2:40:00			Rapport	35%	FISE GI (CM)
			Génie thermique		N. Lebolay, L. Barthe	9:20:00				Ecriture (commune FISE GI)	30%	FISE GI (CM)

25:20:00 253:20:00 30