

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
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	5	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
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, JP. Belaud	4:00:00		54:00:00	6	--	
			Contrôle		N. Olivier	18:40:00	4:00:00			Ecriture	28%
			Méthode de résolution de problème	DMAIC	Industriel	9:20:00				Ecriture	24%
			Analyse et modélisation de systèmes	SysML	JP Belaud	10:40:00	1:20:00			Rapport	24%
			Méthodes d'innovation	TRIZ	S. Negny	9:20:00				Rapport	24%
			Innovation entrepreneuriale		Félix Macé (Le Castor)	2:00:00				--	
UE3	Ingénierie des systèmes d'Information BdC14 Développer et améliorer le système	JP. Belaud	Théorie des systèmes d'information		JM Le Lann	14:40:00		46:40:00	6	Ecriture	30%
			Architecture de l'information	HTML-CSS	JP Belaud	13:20:00	2:40:00			Rapport	30%
			Conception d'une base de données relationnelle	MS Access; SQL	JP Belaud	18:40:00	4:00:00			Rapport	40%
UE4	Ingénierie des systèmes productifs BdC13 Optimiser une chaîne logistique (durable)	G. Revenu	AMDEC		G. Revenu (Agilea)	18:40:00	2:40:00	77:20:00	8	Rapport	20%
			Etudes et Méthodes		G. Revenu (Agilea)	9:20:00				Ecriture	16%
			Lean Manufacturing		G. Revenu (Agilea)	12:00:00	2:40:00			Ecriture	16%
			Méthodes de Prévision		S. Negny	14:40:00				Ecriture	16%
			Maîtrise statistique des procédés	R	F. Bourgeois	9:20:00				Rapport	16%
			Tableau de bord	VBA	S. Negny	13:20:00	2:40:00			Rapport	16%
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		56:20:00	5	Rapport	19%
			Apprentissage automatique	Spyder; Python	R. Ouaret, JP Belaud	10:40:00	1:20:00			Ecriture	19%
			Identification de modèles		F. Bourgeois	9:20:00				Rapport	19%
			Gestion de données massives	NoSQL, XML	ATER	9:20:00	0:00:00			Ecriture	19%
			Fouille de données	R	F. Bourgeois, R. Ouaret	17:40:00				Rapport	24%
							25:20:00	266:20:00	30		

Sur fond gris, les enseignements assurés par des industriels