

1A2S

2023-2024

Département Génie Industriel (GI)
FISE Première 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 BdC2 Devenir Ingénieur Responsable et Eco-citoyen	C. Joannis	Enjeux sociétaux et Responsabilité Anglais Projet Professionnel (dont fiche métier) Education Physique		C.JOANNIS Y.R. TERRIER / A. GLEESON REFERENT T.AMBAL	4:00:00		54:20:00	5	Validation	Oui/Non	
						24:00:00				Contrôle continu	67%	
						5:20:00				Validation	Oui/Non	
						21:00:00				Contrôle continu	33%	
UE2	Ingénierie de projet BdC12 (Eco-)Concevoir, gérer et piloter des projets de développement et améliorer les processus	P. Duquenne	Introduction au projet et au génie industriel Analyse fonctionnelle Organisation des projets Suivi de projet et contenance Planification avancée Progiciel de gestion de projet Estimation des coûts Gestion des ressources humaines Ingénierie de projet en production aéronautique (Famille A320)	MS Project	JP. BELAUD, L. MONTASTRUC N. PRIoux P. DUQUENNE P. DUQUENNE I. RODRIGUEZ DONIS N. OLIVIER MAGET P. DUQUENNE N. LARROQUE (Envoi) E. RIVES (Airbus)	10:40:00	1:20:00	84:00:00	6	Validation	Oui/Non	
						10:40:00	2:40:00			Rapport	13%	
						9:20:00				Rapport	13%	
						18:40:00				Ecriture (commune FISA GI) 4h	20%	FISA GI (CM)
						8:00:00	1:20:00			Ecriture 4h	13%	
						10:40:00	2:40:00			Rapport	13%	
						9:20:00				Ecriture (commune FISA GI) 4h	13%	FISA GI (CM)
						4:00:00				--		
2:40:00		--										
UE3	Ingénierie de production BdC13 Optimiser une chaîne logistique (durable)	S. Negny	Historique des modèles industriels Ordonnancement Gestion de production Théorie de graphes Recherche opérationnelle Gestion des stocks ASM - Ingénierie de production	EXCEL	JP BELAUD P. FLOQUET G. HETREUX S. NEGNY	9:20:00	1:20:00	135:20:00	7	Validation	Oui/Non	
						18:40:00				Ecriture (commune FISA GI)	22%	
						17:20:00	4:00:00			Ecriture (commune FISA GI)	22%	FISA GI (CM)
						13:20:00				Ecriture (commune FISA GI)	16%	
				EXCEL, ILOG	G. HETREUX G. HETREUX G. REVENU (Agilea)	24:00:00				Ecriture (commune FISA GI)	24%	FISA GI (CM)
						10:40:00	2:40:00			Ecriture (commune FISA GI)	16%	FISA GI (CM et TD)
						42:00:00				Validation	Oui/Non	
										Rapport	25%	
UE4	Technologies de l'information et du numérique BdC14 Développer et améliorer le système d'information	JP. Belaud	Technologies de l'information Bases de données relationnelles IA et machine learning Gestion de l'incertitude	FileMakerPro Anaconda, Python RStudio	JP BELAUD C. VACA GARCIA J.P. BELAUD, R. OUARET F. BOURGEOIS	13:20:00	2:40:00	64:00:00	6	Rapport	25%	FISE GP (CM)
						17:20:00	4:00:00			Rapport	25%	
						22:40:00	2:40:00			Ecriture	30%	
						10:40:00	1:20:00			Rapport	20%	
UE5	Ingénierie numérique et simulation BdC9 Utiliser les outils et la simulation numériques	L. Montastruc	Modélisation et stratégies de simulation Simulation continue pour procédés industriels Simulation discrète pour atelier de production Optimisation et méthodes d'aide à la décision Simulation dynamique et calcul scientifique ASM - Ingénierie numérique et simulation (ou Projet Fil Rouge)	EXCEL Prosim+, COST Arena Matlab Matlab	X. MEYER S. MASBEUF (Prosim) A. DI PRETORO L. MONTASTRUC N. SHCHERBAKOVA	14:40:00	1:20:00	108:20:00	6	Ecriture (commune FISA GI)	19%	FISA GI (CM)
						12:00:00	2:40:00			Rapport	19%	
						10:20:00				Rapport	19%	
						18:40:00	4:00:00			Rapport	24%	FISA GI (CM)
						10:40:00	1:20:00			Rapport	19%	
						42:00:00				Validation	Oui/Non	
						36:00:00	446:00:00	30				