

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	8:00:00		58:20:00	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. ROUZEAU (Partio) E. RIVES (Airbus)	13:20:00	2:40:00	93:20:00	6	Validation	Oui/Non	
						10:40:00	Rapport			13%		
						9:20:00	Rapport			13%		
						18:40:00	Ecriture (commune FISA GI) 4h			20%	FISA GI (CM)	
						8:00:00	Ecriture 4h			13%		
						10:40:00	Rapport			13%		
						9:20:00	Ecriture (commune FISA GI) 4h			13%	FISA GI (CM)	
						10:40:00	Rapport			15%		
						2:40:00	--					
						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 Production aéronautique et industrielle en grande série ASM - Ingénierie de production	EXCEL  EXCEL, ILOG	JP BELAUD P. FLOQUET G. HETREUX S. NEGNY G. HETREUX G. REVENU (Agilea) D. CHAUCHEPRAT (SAFRAN)	8:00:00	1:20:00	140:40:00	7	--		
						18:40:00	Ecriture (commune FISA GI)			22%		
						17:20:00	Ecriture (commune FISA GI)			22%	FISA GI (CM)	
						13:20:00	Ecriture (commune FISA GI)			16%		
						24:00:00	Ecriture (commune FISA GI)			24%	FISA GI (CM)	
						10:40:00	Ecriture (commune FISA GI)			16%	FISA GI (CM et TD)	
						6:40:00	--					
						42:00:00	Validation			Oui/Non		
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 Algorithmique et IA Gestion de l'incertitude	FileMakerPro Anaconda, Python, Scikit-learn RStudio	JP BELAUD C. VACA GARCIA J.P. BELAUD, R. OUARET F. BOURGEOIS	13:20:00	2:40:00	62:40:00	6	Rapport	25%	
						17:20:00	Rapport			25%	FISE GP (CM)	
						21:20:00	Ecriture			30%		
						10:40:00	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) ATER 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	Rapport			19%		
						10:20:00	Rapport			19%		
						18:40:00	Rapport			24%	FISA GI (CM)	
						10:40:00	Rapport			19%		
						42:00:00	Validation			Oui/Non		
						37:20:00	463:20:00	30				