

N° UE	Libellé court du Bdc	Intitulé UE	Sous nom de l'UE (facultatif)	Responsable UE	Intitulé Matière	Responsable Matière	Enseignement commun	Heures encadrées	Heures Autonomie	Total UE (h encadrées)	Total UE (h étudiant)	ECTS	MCC Session 1	Coefficient	Epreuves Communes Session 1	MCC Session 2	Epreuves Communes Session 2
UE1	DIRE	Devenir Ingénieur Responsable et Eco-citoyen		C. Joannis-Cassan	Projet Professionnel (dont fiche métier)	C. Joannis-Cassan	Tous départements	6:40:00	0:00:00	62:40:00	64:00:00	5	Validation	oui/non		Validation	
					Enjeux du XXIème	C. Joannis-Cassan		11:00:00	1:20:00				Validation	oui/non		Validation	
					Anglais	Y. Terrier / MA Flannery		24:00:00	0:00:00				Contrôle continu	67%	Contrôle continu		
					Education physique et sportive	B. Grosjean	Tous départements	21:00:00	0:00:00				Contrôle continu	33%	Tous départements	Contrôle continu	Tous départements
UE2	Projet et processus	(Eco-)Concevoir, gérer et piloter des projets de développement et améliorer les processus	Ingénierie de projet	P. Duquenne	Introduction au projet et au génie industriel	JP. BELAUD, L. MONTASTRUC		9:20:00	2:40:00	76:00:00	85:20:00	6	Validation	Oui/Non		Validation	
					Analyse fonctionnelle	N. PRIoux (SIH)		8:00:00	2:40:00				Rapport	15%		Rapport	
					Organisation des projets	P. DUQUENNE		9:20:00					Rapport	15%		Rapport	
					Suivi de projet et coutenance	P. DUQUENNE	FISA GI (CM)	18:40:00					Ecriture 4h	25%	FISA GI	Ecriture 4h	FISA GI
					Planification avancée	I. RODRIGUEZ DONIS		6:40:00	1:20:00				Ecriture 4h	15%		Ecriture 4h	
					Progiciel de gestion de projet	I. RODRIGUEZ DONIS		8:00:00	2:40:00				Rapport	15%		Rapport	
					Estimation des coûts	P. DUQUENNE	FISA GI (CM)	9:20:00					Ecriture 4h	15%	FISA GI	Ecriture 4h	FISA GI
					Gestion des ressources humaines	R. ROBERT (Envoi)	FISA GI (CM)	4:00:00					--			--	
					Ingénierie de projet en production aéronautique (Famille A320)	E. RIVES (Airbus)		2:40:00					--			--	
					UE3	Logistique	Optimiser une chaîne logistique (durable)	Ingénierie de production	S. Negny				Historique des modèles industriels	JP. BELAUD		9:20:00	1:20:00
Ordonnancement	P. FLOQUET		18:40:00							Ecriture	22%		Ecriture				
Gestion de production	G. HETREUX	FISA GI (CM)	13:20:00	4:00:00						Ecriture	22%	FISA GI	Ecriture	FISA GI			
Théorie de graphes	S. NEGNY		13:20:00							Ecriture	16%		Ecriture				
Recherche opérationnelle	G. HETREUX	FISA GI (CM)	24:00:00							Ecriture	24%	FISA GI	Ecriture	FISA GI			
Gestion des stocks	G. REVENU (Safra)	FISA GI (CM et TD)	8:00:00	2:40:00						Ecriture	16%	FISA GI	Ecriture	FISA GI			
ASM - Ingénierie de production			42:00:00							Validation	Oui/Non		Validation				
UE4	IT	Développer et améliorer le système d'information	Technologies de l'information et du numérique	JP. Belaud	Technologies de l'information	JP. BELAUD		12:00:00	1:20:00	56:00:00	65:20:00	6	Validation	Oui/Non		Validation	
					Bases de données relationnelles	C. VACA GARCIA	FISE GP (CM)	13:20:00	4:00:00				Rapport+Contrôle continu (50/50)	35%		Oral	
					IA et machine learning	JP. BELAUD, R. OÜARET		21:20:00	2:40:00				Ecriture	35%		Ecriture	
					Gestion de l'incertitude	F. BOURGEOIS		9:20:00	1:20:00				Rapport	30%		Rapport	
UE5	SIMU	Utiliser les outils et la simulation numériques	Ingénierie numérique et simulation	L. Montastruc	Modélisation et stratégies de simulation	A. DI PRETORO	FISA GI (CM)	13:20:00	1:20:00	57:00:00	108:20:00	6	Ecriture	19%	FISA GI	Ecriture	FISA GI
					Simulation continue pour procédés industriels	S. MASBEUF (FIVES)		9:20:00	2:40:00				Oral	19%		Rapport	
					Simulation discrète pour atelier de production	A. DI PRETORO		10:20:00					Rapport	19%		Rapport	
					Optimisation et méthodes d'aide à la décision	L. MONTASTRUC	FISA GI (CM)	14:40:00	4:00:00				Rapport	24%		Ecriture	
					Simulation dynamique et calcul scientifique	N. SHCHERBAKOVA		9:20:00	1:20:00				Rapport	19%		Ecriture	
					ASM - Ingénierie numérique et simulation (ou Projet Fil Rouge)			42:00:00					Validation	Oui/Non		Validation	
								338:20:00	121:20:00	338:20:00	459:40:00	30					