

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 Stage 1A)	Référent		02:40:00	12:00:00	40:40:00	53:40:00	5	Validation	Oui/Non		Validation	
					Environnement professionnel	C. Joannis-Cassan		05:20:00	0:00:00				Validation	Oui/Non		Validation	
					Anglais	Pharis / McKay		14:40:00	1:00:00				Contrôle continu	67%		Contrôle continu	
					Education physique et sportive	T. Ambal	Tous départements	18:00:00	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 des systèmes et de l'innovation	S. Negny	Systémique	S. Negny		4:00:00		52:40:00	79:20:00	8	--			--	
					Contrôle des systèmes dynamiques automatisés	N. Shcherbakova		21:20:00	2:40:00				ite+Rapport (80	30%		Ecriture	
					Dynamique des systèmes de production	A. Di Pretoro		7:20:00					Rapport	20%		Rapport	
					Entrepreneuriat et création de valeur	C. Adoue (Inddigo)	FISA GI (CM)	9:20:00					Rapport	25%		Ecriture	
					Méthodes d'innovation	S. Negny		10:40:00					Rapport	25%		Rapport	
					ASM Challenge innovation				24:00:00				Validation	Oui/Non		Validation	
UE3	IT	Développer et améliorer le système d'information	Ingénierie des systèmes d'Information	JP. Belaud	Conception et technologie orientée-objet	G. Hétreux, R. Théry		24:00:00	5:20:00	70:40:00	82:40:00	6	Ecriture	34%		Ecriture	
					Théorie des systèmes d'information	JP Belaud	FISA GI (CM)	9:20:00	1:20:00				Validation	Oui/Non		Validation	
					Architecture de l'information	JP Belaud		10:40:00	1:20:00				Rapport	20%		Rapport	
					Développement web dynamique	K. Alloula, L. Grand (Activus Group)		10:40:00	1:20:00				Rapport	20%		Rapport	
					Conception d'une base de données relationnelle	JP Belaud, ATER GI	FISA GI (CM)	16:00:00	2:40:00				Rapport	26%		Rapport	
UE4	Logistique	Optimiser une chaîne logistique (durable)	Ingénierie des systèmes productifs	G. Revenu	AMDEC	A. Di Pretoro	FISA GI (CM)	13:20:00	2:40:00	78:40:00	84:00:00	6	Rapport	14%		Rapport	
					Études et Méthodes	G. Revenu (Agilea)	FISA GI (CM+TD)	9:20:00					Ecriture	14%	FISA GI	Ecriture	FISA GI
					Lean Manufacturing	G. Revenu (Agilea)	FISA GI (CM+TD)	12:00:00					Ecriture	14%	FISA GI	Ecriture	FISA GI
					Méthodes de Prévision	S. Negny	FISA GI (CM)	14:40:00					amen sur ordinat	14%		Ecriture	
					Maîtrise statistique des procédés	F. Bourgeois		9:20:00					Rapport	14%		Rapport	
					Tableau de bord	S. Negny		10:40:00	2:40:00				Rapport	16%		Rapport	
					Maintenance industrielle	C. Adoue (Inddigo)		9:20:00					Ecriture	14%		Ecriture	
UE5	Energie	Gérer l'énergie et les systèmes énergétiques	Systèmes industriels énergétiques	G. Hetreux	Management de la chaîne logistique énergétique	G. Hetreux	FISA GI (CM)	4:00:00		46:40:00	53:20:00	5	--			--	
					Thermodynamique des systèmes énergétiques	C. Brandam	FISA GI (CM)	16:00:00	1:20:00				Ecriture	30%	FISA GI	Ecriture	FISA GI
					Intégration et efficacité énergétique	R. Thery	FISA GI (CM)	10:40:00	2:40:00				Ecriture	26%	FISA GI	Ecriture	FISA GI
					Simulation et diagnostic énergétique	R. Thery, I. Rodriguez		9:20:00					Oral	22%		Rapport	
					Génie thermique	N. Leblay, L. Barthe	FISA GI (CM)	6:40:00	2:40:00				Ecriture	22%	FISA GI	Ecriture	FISA GI
								289:20:00	63:40:00	289:20:00	353:00:00	30					