

N° UE	Libellé court du Bdc	Intitulé UE	Sous nom de l'UE (facultatif)	Responsable UE	Intitulé Matière	Responsable Matière	Enseignant commun	Heures encadrées	Heures Autonomie	Total UE (h encadrées)	Total UE (h étudiant)	ECTS	ECTS pr 20	ECTS	MCC Session 1	Coefficient	Epreuves Communes Session 1	MCC Session 2	Epreuves Communes Session 2
UE1	DIRE	Devenir Ingénieur Responsable et Eco-citoyen		Joannis-Cass	Projet Professionnel	C. Joannis-Cassan		5:20:00	0:00:00	42:00:00	43:00:00	5	3,33333333	3	Validation	oui/non		Validation	
					EvRP	??		4:00:00	0:00:00						Oral	25%		Oral	
					Anglais	Pharis / McKay		14:40:00	1:00:00						Contrôle continu	50%		Contrôle continu	
					Education physique et sportive	T. Ambal	Tous départements	18:00:00	0:00:00						Contrôle continu	25%	Tous départements	Contrôle continu	Tous départements
UE2	Projet et processus	(Eco-)Concevoir, gérer et piloter des projets de développement et améliorer les processus	Management des projets	C. Adoue	Management des équipes et risques projet	C. Adoue (Iddigo)	FISA GI (CM)	10:40:00		47:50:00	103:50:00	8	5,33333333	4	Rapport	34%		Rapport	
					Gestion prévisionnelle des compétences	R. Robert (Envoi)		9:20:00							Ecriture	32%		Ecriture	
					Progiciel de gestion projet	N. Olivier Maget		10:30:00							Rapport	34%		Rapport	
					Management des nouvelles formes de travail	C. Adoue (Iddigo)		8:00:00							--			--	
					Management de l'interculturalité projet	L. Montastruc	FISA GI (CM)	9:20:00							Validation	Oui/Non		Validation	
					ASM - Projet 2A	L. Montastruc			56:00:00						Validation	Oui/Non		Validation	
UE3	Logistique	Optimiser une chaîne logistique (durable)	Chaîne logistique durable	L. Montastruc	Soutenabilité de la chaîne logistique	L. Montastruc	FISA GI (CM)	2:40:00		92:20:00	95:00:00	7	4,66666667	6	--			--	
					Logistique et transport	G. Revenu (Safran)		16:00:00							Ecriture	15%	FISA GI	Ecriture	FISA GI
					Achat et sous-traitance	C. Adoue (Iddigo)	FISA GI (CM)	8:00:00							Ecriture	13%	FISA GI	Ecriture	FISA GI
					Système et contrôle discrets	R. Ouaret, A. Di Pretoro		17:20:00							Ecriture	16%		Ecriture	
					Planification de la production	G. Revenu (Safran)		17:40:00							Rapport	16%		Rapport	
					Trajectoire de valorisation	M. Boix		8:00:00							Rapport	12%		Rapport	
					Eco-conception et analyse du cycle de vie	C. Azzaro-Pantel	FISA GI (CM)	13:20:00	2:40:00						Rapport	15%		Rapport	
					Gestion des risques industriels	N. Olivier Maget	FISA GI (CM)	9:20:00							Contrôle continu	13%		Ecriture	
					Modèle de l'IdF et de l'usine digitale	JP. Belaud		6:40:00							--			--	
					Management agile de la transformation digitale	JP. Belaud		10:40:00							Validation	Oui/Non		Validation	
UE4	UD	Maîtriser et développer l'usine digitale	Industrie du futur	JP Belaud	Procédés de transformation et de fabrication X du futur	JM Le Lann	FISA GI (CM)	9:20:00	2:40:00	56:40:00	60:40:00	5	3,33333333	4	Rapport	32%		Rapport	
					Commande des systèmes complexes	N. Scherbakova		9:20:00	1:20:00						Contrôle continu	32%		Ecriture	
					Automatisation et robotisation industrielle	JP. Belaud, C. Briand (LAAS)	FISA GI (CM)	18:00:00							Rapport	36%		Rapport	
					Digitalisation d'entrepôt logistique	Axelle Cotte (Amazon)	FISA GI (CM)	2:40:00							--			--	
					Apprentissage automatique et réseaux bayésiens	R. Ouaret, JP Belaud		10:40:00	1:20:00						Ecriture	34%		Ecriture	
					Identification de modèles	F. Bourgeois	FISA GI (CM)	9:20:00							Rapport	33%		Rapport	
UE5	DS	Développer et appliquer les sciences de la donnée	Management et sciences des données	R. Ouaret	Gestion de données massives	JP Belaud, N. Prioux (SII)		12:00:00		32:00:00	55:20:00	5	3,33333333	3	Ecriture	33%		Ecriture	
					ASM - Fouille de données (ou Projet Fil Rouge)	P. Floquet, R. Ouaret			22:00:00						Validation	Oui/Non		Validation	
UE6	Stage 2A	Stage 2A											10	Validation tuteur école (Fiche m-parcours et Rapport final) et Validation Maître de stage Entreprise	oui/non				
								270:50:00	87:00:00	270:50:00	357:50:00	30	20	30					