

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	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		C. Joannis-Cassan	Projet Professionnel	C. Joannis-Cassan	GP 2A FISA	5:20:00	0:00:00	46:00:00	47:00:00	5	3,3333	3	Validation	oui/non		Validation	
					Environnement professionnel	C. Joannis-Cassan		08:00:00	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	
UE2	Sc et Outils	Sciences et outils pour l'ingénieur ENSIACET		Hugues VERGNES	TP phénomènes de transfert	H. VERGNES		21:00:00	0:00:00	42:20:00	53:00:00	5	3,3333	3	Rapport	37%		Rapport	
					Catalyse hétérogène	P. SERP		8:00:00	1:20:00						Examen sur table	13%		Examen sur table	
					ACV et Eco conception	C. AZZARO-PANTEL		8:00:00	1:20:00						Rapport	25%		Rapport	
					Chimie et génie chimique pour une industrie durable	M. MARIN GALLEGO	FISA GP et FISE+FISA GC	5:20:00	8:00:00						Oral	25%	FISA GP et FISE+FISA GC	Oral	FISA GP et FISE+FISA GC
UE-EI1				Marion ALLIET	CFD	M. ALLIET		10:40:00	2:40:00	22:40:00	26:40:00	3	2	2	Oral	50%		Oral	
					Outils de simulation ou design avancé	R. HETREUX		12:00:00	1:20:00						Oral	50%		Oral	
UE3	Concevoir	Concevoir et améliorer (optimiser) des procédés durables		DAVID ROUZINEAU	Réacteurs polyphasiques	C. JULCOUR	GC	27:00:00	5:20:00	83:40:00	132:20:00	8	5,3333	6	Rapport, Examen sur table	17%	GC	Rapport, Examen sur table	GC
					Contacteurs gaz-liquide	D. ROUZINEAU	GC	15:00:00	0:00:00						Examen sur table	12%	GC	Examen sur table	GC
					Contacteurs fluide-solide	R. ANSART	GC	15:00:00	1:20:00						Examen sur table	7%	GC	Examen sur table	GC
					Contacteurs liquide-liquide	P. DESTRAIC	GC	8:00:00	1:20:00						Examen sur table	7%	GC	Examen sur table	GC
					Calcul des investissements	C. AZZARO-PANTEL	GC	9:20:00	0:00:00						Rapport, Oral	7%	GC	Rapport, Oral	GC
					ASM conception ou conduite de procédé ou PFR	R. HETREUX/M. MARIN GALLEGO	GC	9:20:00	40:40:00						Rapport(50%)			Rapport	
															Oral (50%)	50%	GC	Oral	GC
UE-EI2				SANDRA BEAUFORT	Biotechnologie	S. BEAUFORT	1A GC	23:00:00	2:40:00	23:00:00	25:40:00	3	2	2	Examen sur table(66,66%) Rapport	100%	1A GC	Examen sur table	1A GC
UE4	Conduire	Conduire les procédés et maîtriser les risques technologiques		Nataliya SCHERBAKOVA	Dynamique et contrôle II	N. SCHERBAKOVA	GC	17:20:00	1:20:00	64:40:00	71:20:00	6	4	4	Examen sur table	33%	GC	Examen sur table	GC
					Dynamique des procédés - simulation	J. ALBET		13:20:00	2:40:00						Rapport	33%		Oral	
					Energies nouvelles et nucléaire	R. ANSART	FISA GP	18:00:00	0:00:00						Validation (QCM, Carte mentale)	oui/non	FISA GP	Validation (QCM)	FISA GP
					Gestion de production	G. HETREUX		16:00:00	2:40:00						Examen sur table	34%		Examen sur table	
UE5	Simulation	Utiliser les outils et la simulation numériques / Développer et appliquer les sciences de la donnée		IVONNE RODRIGUEZ DONIS	CAO des procédés	I. RODRIGUEZ DONIS		4:00:00	9:20:00	20:00:00	32:00:00	3	2	2	Oral	42%		Oral	
					Réconciliation des données	M. MEYER		8:00:00	1:20:00						Examen sur table	29%		Examen sur table	
					Maîtrise statistique des procédés	F. BOURGEOIS		8:00:00	1:20:00						Examen sur table	29%		Examen sur table	
UE6	Stage 2A	Stage 2A											10	Validation tuteur école (Fiche mi-parcours et Rapport final) et Validation Maître de stage Entreprise	oui/non				
								279:20:00	83:00:00	279:20:00	362:20:00	30	20	30					