

N° UE	Libellé court du Bac	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 25	ECTS	MCC Session 1	Coefficient	Epreuves Communes Session 1	MCC Session 2	Epreuves Communes Session 2
UE0	Entreprise	Entreprise		L. Barthe	Compétences développées en entreprise	Maître d'apprentissage		0:00:00	0:00:00			5		5	Validation	Oui/Non		Validation	
UE1	DIRE	Devenir Ingénieur Responsable et Eco-citoyen		C. Joannis-Cassan	Projet Mission II	Tuteur Pédagogique	GC-MAT	0:00:00	0:00:00	34:40:00	34:40:00	2	1,6	2	Oral	60%	GC-GP-GI-MAT	Oral	
					Anglais	FLANNERY / PHARIS	FISA GC-GP-GI-MAT	24:00:00	0:00:00						Contrôle continu	40%		Contrôle continu	FISA GC-GP-GI-MAT
					Environnement professionnel	C. JOANNIS-CASSAN	2A FISE GP + 2h40 tous F	10:40:00	0:00:00						Validation	ou/non		Validation	
U2	Sc et Outils	Sciences et outils pour l'ingénieur ENSIACET		Catherine AZZARO PANTEL	Calcul des investissements	C. AZZARO PANTEL	GC	9:20:00	0:00:00	29:20:00	29:20:00	2	1,666666667	2	Oral	33%	GC	Oral	GC
					Analyse de cycle de vie	C. AZZARO PANTEL	GC	9:20:00	0:00:00						Rapport	33%	GC	Rapport	GC
UE3	Concevoir	Concevoir et améliorer (optimiser) des procédés durables		Anne-Marie BILLET	Écoulement et mélange	A.M. BILLET	GC	10:40:00	0:00:00	84:00:00	98:40:00	8	6,666666667	6	Examen sur table	34%	GC	Examen sur table	GC
					Opération unitaire : séchage	J.S. CONDORET	GC	9:20:00	0:00:00						Examen sur table	10%	GC	Examen sur table	GC
					Opération unitaire : cristallisation	S. TEYCHENNE	GC	8:00:00	0:00:00						Examen sur table	10%	GC	Examen sur table	GC
					Opération unitaire : absorption	T. TRIQUET	GC	9:20:00	0:00:00						Examen sur table	10%		Examen sur table	
					Réacteurs polyphasiques	A.M. BILLET	GC	22:40:00	6:40:00						Rapport	25%	GC	Rapport	GC
					Contacteurs gaz-liquide	D. ROUZINEAU	GC	10:40:00	0:00:00						Examen sur table	10%	GC	Examen sur table	GC
					Contacteurs liquide-liquide	P. DESTRAC	GC	9:20:00	0:00:00						Rapport	10%	GC	Rapport	GC
					Contacteurs fluide-solide	M. TOURBIN	GC	9:20:00	0:00:00						Examen sur table	10%	GC	Examen sur table	GC
UE4	Conduire	Conduire les procédés et maîtriser les risques technologiques		Mallorie TOURBIN	Gestion de production	G. HETREUX		18:40:00	0:00:00	108:00:00	110:40:00	8	6,666666667	6	Examen sur table	23%		Examen sur table	
					Dynamique des procédés	J. ALBET	GC	10:40:00	2:40:00						Rapport	14%	GC	Oral	GC
					Optimisation des systèmes industriels	G. HETREUX	FISE GP	18:40:00	0:00:00						Rapport	23%	FISE GP	Rapport	FISE GP
					Energies nouvelles et nucléaire	R. ANSART		18:00:00	0:00:00						Validation (QCM, Carte mentale)	ou/non	FISE GP	Validation (QCM)	FISE GP
					ASM production	M. TOURBIN		42:00:00	0:00:00						Rapport(50%)	40%		Oral	
UE5	Simulation	Utiliser les outils et la simulation numériques / Développer et appliquer les sciences de la donnée		Florent BOURGEOIS	Reconciliation de données	F. BOURGEOIS		9:20:00	0:00:00	49:20:00	52:00:00	5	4,166666667	4	Rapport	20%		Rapport	
					Maîtrise statistique des procédés	F. BOURGEOIS		9:20:00	0:00:00						Examen sur table	20%		Examen sur table	
					CAD des procédés	S. MASSEBEUF		16:00:00	0:00:00						Rapport(50) Oral	30%		Rapport	
					Optimisation des procédés	L. MONTASTRUC		14:40:00	2:40:00						Rapport	30%		Rapport	
UE6	Mission Eté 2A	Mission Eté 2A											5	Validation tuteur pédagogique et Maître d'apprentissage	ou/non				
								305:20:00	20:00:00	305:20:00	325:20:00	80	20,76666667	80					