

N° UE	Libellé court du BdC	Intitulé UE	Sous nom 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	62:40:00	5	Oral	oui/non		Oral							
					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							
					Éducation physique et sportive	B. Grosjean	Tous départements	21:00:00	0:00:00				Contrôle continu	33%	Tous départements	Contrôle continu	Tous départements						
UE2	Sciences et Outils	Sciences et outils pour l'ingénieur ENSIACEF		M.-L. Delia	Thermodynamique II	M.-L. DELIA	FISE GP	32:00:00	2:40:00	120:30:00	128:30:00	7	Écrit	22%	FISE GP	Écrit	FISE GP						
					Structure Propriétés Réactivité de la Matière	M.-C. BETBEDER	FISE GP	16:00:00	2:40:00				Rapport	8%		Rapport							
					TP Chimie Physique	M.-C. BETBEDER		31:30:00					Écrit	18%	FISE GP	Écrit	FISE GP						
					Phénomènes de Transfert II	B. LALANNE	FISE GP	20:00:00	2:40:00				Rapport + Oral	20%		Rapport							
UE3	Analyse des molécules	Analyser et caractériser les molécules/matériaux/produits		P. Cognet	TP Transfert	H.VERGNES		21:00:00		71:30:00	79:30:00	5	Écrit	40%		Écrit							
					Métrologie et Méthodologie Expérimentale (MEM)	J. TROGNON		5:20:00					Validation	oui/non		Oral							
					Analyse Industrielle en ligne (AIL)	JF BLANCO		6:40:00					Oral - Contrôle continu	60%		Oral - Contrôle continu							
					Chromatographies	P. COGNET		12:00:00	1:20:00				Écrit	20%		Écrit							
UE4	Synthèse des molécules	Concevoir et Synthétiser des molécules/matériaux/ produits		O. Dechy-Cabaret	Spectroscopies	J. TROGNON		10:40:00		73:40:00	91:00:00	4	Écrit	20%	FISE GP	Écrit	FISE GP						
					TP Chimie Analytique	S. LEMOUZY		21:00:00					Écrit	20%		Écrit							
					ASM Analyse	S. LEMOUZY		15:50:00	5:20:00				Écrit	30%		Écrit							
					Chimie Inorganique Moléculaire	J. VOLKMAN		14:40:00	4:00:00				Oral	10%		Oral							
UE5	Conception des procédés	Concevoir et améliorer (optimiser) des procédés durables		N. Le Bolay	Sciences du vivant	P. TAILLANDIER	FISE GP	17:40:00	2:40:00	70:20:00	73:00:00	5	Écrit	14%	FISE GP	Écrit	FISE GP						
					Catalyse Hétérogène	P. SERP		8:00:00					Écrit	14%	FISE GP	Écrit	FISE GP						
					Cinétique Hétérogène	G. ODEMER		6:40:00					Écrit	14%	FISE GP	Écrit	FISE GP						
					Chimie Organique	O. DECHY-CABARET		26:40:00	10:40:00				Rapport	30%		Rapport							
UE6	ASM Dimensionnement/PFR	ASM Etude et Dimensionnement Procédés (ASM 2 ou PFR)		A.-M. Billet	Simulation de Procédés	J. ALBET		5:20:00		18:40:00	60:40:00	4	Écrit	14%	FISE GP	Écrit	FISE GP						
					Opération unitaire : Absorption	M. MEYER	FISE GP	9:20:00					Écrit	14%	FISE GP	Écrit	FISE GP						
					Opération unitaire : Distillation	M. MEYER	FISE GP	12:00:00	1:20:00				Écrit	14%	FISE GP	Écrit	FISE GP						
					Opération unitaire : Extraction LL	N. LE BOLAY	FISE GP	10:40:00					Écrit	14%	FISE GP	Écrit	FISE GP						
UE6	ASM Dimensionnement/PFR	ASM Etude et Dimensionnement Procédés (ASM 2 ou PFR)		A.-M. Billet	Énergétique et sélectivité dans les réacteurs	P. COGNET	FISE GP	12:00:00	1:20:00	13:20:00	42:00:00	18:40:00	60:40:00	4	30%	FISE GP	Oral	FISE GP					
					TP Pilotes	A. DEVATINE		21:00:00											Rapport	50%		Rapport	
					Recherche documentaire			5:20:00											Oral	50%		Oral	
					ASM - Conception de procédés Procédés	AM BILLET	FISE GP	13:20:00	42:00:00														
								79:20:00	417:20:00	495:20:00	30												