

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
UE2	Bdc 7 : Concevoir, améliorer, optimiser les procédés durables	Concevoir, améliorer, optimiser les procédés durables		I. Rodriguez Donis	Heuristiques de conception	M. Meyer		19:20:00	4:50:00	43:20:00	56:10:00	4	Contrôle continu (Rapport BE)	50%		Contrôle continu (Rapport BE)	
					CCUS	P. Alix (IFPEN)	EcoE	4:00:00					non évalué	0%		non évalué	
					Distillation Extractive	I. Rodriguez Donis		9:20:00	5:20:00				Contrôle continu (TdL)	50%		Contrôle continu (TdL)	
					Séparation membranaire	J. C. Remigy		10:40:00	2:40:00				non évalué	0%		non évalué	
UE3	Bdc 8 : Conduire des procédés et maîtriser les risques technologiques et professionnels	Conduire des procédés et maîtriser les risques technologiques et professionnels		A. Di Pretoro	Gestion de production dans les ateliers batch	L. Montastruc		15:20:00	3:30:00	57:20:00	68:20:00	5	Contrôle continu (TdL)	25%		Contrôle continu (TdL)	
					TP pilote séparation membranaire et distillation			21:00:00					Contrôle continu (TdL pilote)	25%		Contrôle continu (TdL pilote)	
					Simulation dynamique pour la conduite des procédés	A. Di Pretoro		14:00:00	4:00:00				Contrôle continu (TdL simulation)	25%		Contrôle continu (TdL simulation)	
					Simulation et optimisation des procédés	J. Albet		7:00:00	3:30:00				Contrôle continu (TdL)	25%		Contrôle continu (TdL)	
UE4	Bdc 9 : Utiliser les outils et la simulation numérique	Utiliser les outils et la simulation numérique		P. Floquet	Méthodes d'optimisation	P. Floquet	ELENSys	5:20:00	1:20:00	45:10:00	56:10:00	4	non évalué	0%		non évalué	
					Design optimal de procédés	P. Floquet		13:10:00	3:30:00				Contrôle continu (TdL)	50%		Contrôle continu (TdL)	
					Matlab Avancé	B. Mizzi		6:40:00	3:30:00				non évalué	0%		non évalué	
					Progiciel de simulation Aspen	A. Di Pretoro		12:00:00	2:40:00				Examen simulation	50%		Examen simulation	
					VBS pour simulation avancée dans ProSimPlus	S. Massebeuf		8:00:00					non évalué	0%		non évalué	
UE5	Bdc 9 : Concevoir et optimiser des procédés durables	Concevoir et optimiser des procédés durables		M. Meyer	Efficacité énergétique en distillation	M. Meyer	ELENSys	13:20:00	4:00:00	53:30:00	68:00:00	5	Contrôle continu (TdL)	25%		Contrôle continu (TdL)	
					Procédé centrifuge	M. Meyer		8:00:00	0:00:00				non évalué	0%		non évalué	
					Intensification des procédés	L.Prat-M. Meyer		21:40:00	10:30:00				Oral	50%		Oral	
					TP pilote intensification, procédé centrifuge			10:30:00					Contrôle continu (TdL)	25%		Contrôle continu (TdL)	
								199:20:00	49:20:00	199:20:00	248:40:00	18					