

Titre	Responsable Unité d'Enseignement	Crédits ECTS	Matière	Volume Horaire du module	Volume Horaire de l'UE	Mode Evaluation	Coef	Responsable Matière	Acquis de l'Apprentissage
UE1 Conception et Intensification des Procédés	M. MEYER	6	Heuristiques de conception	27:40:00	62:00:00	Rapport	3	M. Meyer	G2, G7, G8, T4, T5, T7, S13, S14, S15, S16, S17, S18
			Intensification des procédés	17:10:00		Oral	1,5	X. Meyer	G2, G7, G8, T4, T7, S15
			Micro procédés	17:10:00		Rapport	1,5	L. Prat	G2, G7, G8, T4, T7, S15
UE2 Procédés	D. ROUZINEAU	4	Conduite et pilotage de procédés	42:00:00	56:40:00	Rapport	3	D. Rouzineau	G2, G8, T7, S14
			Séparation membranaire	9:20:00		QCM	1	J.C. Remigy	G2, G8, T7, S15, S17
			Conférences industriels	5:20:00		0	0	D. Rouzineau	G2, G6, G8, T7
UE3 Conception Assistée par Ordinateur	L. MONTASTRUC	4	Simulation et Optimisation des Procédés	14:00:00	60:20:00	Rapport	1	J. Albet	G2, G8, T7, S16, S18, S19
			Tool Box Numérique	18:40:00		Rapport	1	F. Bourgeois	G2, G8, T7, S14
			Gestion de production dans les ateliers batch	17:10:00		Rapport	1	L. Montastruc	G2, G8, T7, S19, S20, S21
			Design Optimal de procédés	10:30:00		Rapport	1	0	G2, G8, T7, S19
UE4 Méthodes et technologies pour l'efficacité énergétique	D. ROUZINEAU	4	Intégration Energétiques (Pinch)	8:00:00	46:40:00	0	0	R. Thery	S16
			Efficacité énergétique en distillation	13:20:00		Rapport	2	D. Rouzineau	T1, T4, S15, S19
			Méthode d'optimisation (MILP, MINLP, Multicritère)	8:00:00		0	0	P. Floquet	G2, T4, S15, S16, S21
			Technologie des échangeurs et Synthèse des réseaux d'échangeurs	14:40:00		Rapport	2	P. Floquet	S15, S19
			Conférences Industriels	2:40:00		0	0	Res Pôle	G2, G6, G8, T5, T7
UE6 Métier de l'ingénieur	C. BRANDAM	12	Stage 2A		30:00:00	Rapport	10	Référent	
			Anglais	12:00:00		Contrôle Continu	1	Y. Terrier	G4(3), G5(3), G8(3), G9(3), G10(3), G11(3)
			Education Physique et Sportive	18:00:00		Contrôle Continu	1	E. Neau	G2(1), G3(1), G5(1), G7(1), G10(1),
		30		255:40:00	255:40:00			30	