

PÔLE EPI - Parcours Efficacité et logistique énergétique des systèmes (ELENSYS FISE)
 gilles.hetreux@ensiacet.fr

	UE	Titre	Responsable UE	Crédits ECTS	Intitulé Matière	COMMUN	Volume horaire du module	Volume Horaire	Nature	Coef	Responsable Matière
	PREMIER SEMESTRE	UE5	Management de l'énergie	P. Floquet	4	Systèmes de management de l'énergie et ISO 50001		13:20:00	64:00:00	Ecrit	1
Audit énergétique							6:40:00	Contrôle continu		3	G. Hétreux
Outils Numériques							10:40:00			G. Hétreux	
Comptage de l'énergie							2:40:00			G. Hétreux	
Optimisation technico-économique de la production des utilisés							30:40:00			G. Hétreux	
UE2		Processus logistique et énergie	G. Hétreux	5	Chaine logistique de l'énergie		9:20:00	53:20:00	Contrôle continu (Bureau d'étude)	1	A. Leclercq
					Ecologie industrielle		10:40:00		Contrôle continu (Bureau d'étude)	2	M. Boix
					Modélisation de la chaine logistique		10:40:00		Contrôle continu (Bureau d'étude)	2	S. Negny
					Planification intégrée de la production et de l'énergie		20:00:00		Contrôle continu (Bureau d'étude)	2	G. Hétreux
					Conférence Industrielle		2:40:00		-	0	G. Hétreux
UE3		Intégration énergétique avancée des systèmes	R. Théry	6	Reseaux d'échangeurs de chaleur		17:20:00	72:00:00	Contrôle continu (Bureau d'étude)	1,5	P. Floquet
					Intégration énergétique avancée		41:20:00		Contrôle continu (Bureau d'étude)	3	R. Théry
					Conduite des systèmes intégrés		10:40:00		Contrôle continu (Bureau d'étude)	1,5	G. Hétreux
					Conférence Industrielle		2:40:00		-	0	G. Hétreux
UE4		Méthodes et technologies pour l'optimisation énergétique	D. Rouzineau	3	Technologie des échangeurs de chaleur		6:40:00	41:20:00	-	0	F. Picard
					Efficacité énergétique en distillation		13:20:00		Contrôle continu (Bureau d'étude)	3	D Rouzineau
					Méthodes d'optimisation		9:20:00		-	0	P Floquet
					Introduction à l'analyse Pinch		5:20:00		-	0	R Thery
					Conférences Industriels		4:00:00		-	0	
					Conférences Industriels	CAPRI - EcoE - FEP	2:40:00		-	0	C. Azzaro-Pantel
UE5	MÉTIER DE L'INGÉNIEUR	C. Brandam	12	Stage 2A		0:00:00	12:10:00	Rapport / Oral	10	G. Hétreux	
				Anglais		12:10:00		Contrôle continu	1	Y.R. Terrier	
				Education Physique et Sportive		0:00:00		Contrôle continu	1	E. Neau	
			30								

	UE+	Titre	Responsable UE	Crédits ECTS	Intitulé Matière	COMMUN				Responsable Matière	
	DEUXIEME SEMESTRE	UE6	Tronc commun	C. BRANDAM	1	Analyse comptable et gestion d'entrepris	Fonctionnalité, Durabilité, Capri, Elensys, Clbio, Cvbio, IA, QSE	14:30:00	55:20:00	Participation	1
Connaissance et stratégie des entrepris						Fonctionnalité, Durabilité, Capri, Elensys, Clbio, Cvbio, IA, QSE	4:00:00	Participation		C. Joannis-Cassan	
Management des collaborateurs						Fonctionnalité, Durabilité, Capri, Elensys, Clbio, Cvbio, IA, QSE	8:00:00	Participation		C. Joannis-Cassan	
Intelligence économique						Fonctionnalité, Durabilité, Capri, Elensys, Clbio, Cvbio, IA, QSE	10:30:00	Participation		C. Joannis-Cassan	
Projet professionnel						Fonctionnalité, Durabilité, Capri, Elensys, Clbio, Cvbio, IA, QSE	12:40:00	Participation		C. Joannis-Cassan	
Propriétés industrielles						Fonctionnalité, Durabilité, Capri, Elensys, Clbio, Cvbio, IA, QSE, EcoE	4:20:00	Participation		C. Joannis-Cassan	
Recherche documentaire						Fonctionnalité, Durabilité, Capri, Elensys, Clbio, Cvbio, IA, QSE	1:20:00	Participation		C. Joannis-Cassan	
UE7						PROJET	G. HETREUX	9		Projet 3A	
UE8		PROJET DE FIN D'ÉTUDES	G. HETREUX	20	Stage 3A					20	
				30							