

PÔLE Génie des Systèmes Industriels GSI - Ingénierie et Maîtrise des Systèmes Industriels Complexes (IMSIC - FISA)  
 jeanpierre.belaud@ensiacet.fr

	UE	Titre	Responsable UE	Crédits ECTS	Intitulé Matière	COMMUN	Total Module	Total UE	Nature	Coef	Responsable Matière			
P r e m i e r  s e m e s t r e	UE1	Métiers de l'ingénieur	C. Brandam	12	Projet 3A			12:20:00		7				
					Anglais				12:20:00	12:20:00	1	Y.R. Terrier		
					Projet : Mission II (entreprise)					4				
	UE2	Usine digitale	JP. Belaud	3	Internet des objets			3:00:00	45:40:00			P. Gissot		
					Conception et développement avec la plateforme Java			21:20:00		1 Contrôle Continu (TdL)	2	J.P. Belaud		
					Conduite du changement en grands projets IT			8:00:00		1 Contrôle Continu (TdL)	1	G. Bernard		
					Industrie 4.0			13:20:00				JP Belaud		
	UE3	Chaîne logistique avancée	AM. Barthe	5	Progiciel ERP et pratique de SAP			27:50:00	73:10:00			JP. Belaud		
					Réseaux de transports et Demand-Driven MRP			9:20:00		1 Contrôle Continu (TdL)	2	AM. Barthe		
					Méthodes d'aide à la décision			9:20:00		1 Contrôle Continu (TdL)	2	C. Azzaro-Pantel, L. Montastruc, S. Negny		
					Modélisation de la chaîne logistique	ElenSYS		5:20:00				S. Negny		
					Approche globale de la production			7:00:00		1 Contrôle Continu (TdL)	1	AM. Barthe		
					Economie circulaire et systèmes industriels durables			14:20:00				C. Adoue		
	UE4	Entrepreneuriat et ingénierie d'affaires	N.Olivier-Maget	4	Fabrication additive	ISI		2:40:00	40:00:00			K. Moussaoui		
					Contrôle de gestion	ISI		9:20:00		1 Contrôle Continu (TdL)	1	P. Duquenne		
					Stratégie d'entreprise et financement	ISI		9:20:00		1 Contrôle Continu (TdL)	1	P. Duquenne		
					Etude de marchés	ISI		9:20:00				JC Vergé		
					Gestion des risques entreprise	ISI		9:20:00		1 Contrôle Continu (TdL)	2	N. Olivier-Maget		
	UE5	Systèmes et projets complexes	S. Bougaret	6	Ingénierie des systèmes			10:40:00	76:40:00			1 Contrôle Continu (TdL)	1	Y. Chaher
					Multi-projets			9:20:00		1 Contrôle Continu (TdL)	1	S. Bougaret		
Progiciel de gestion de projet et pratique de Planisware							6:00:00	1 Contrôle Continu (TdL)		1	P. Duquenne			
Projets aéronautiques							5:20:00				J.Y. Castros			
Méthodes et éléments méthodologiques de projets							13:20:00				JP. Belaud			
Ingénierie des besoins							9:20:00	1 Contrôle Continu (TdL)		1	J. Duval			
Bilan de fin de projet et Retour d'Expérience							9:20:00	1 Contrôle Continu (TdL)		1	G. Drubay			
Business Process Management							13:20:00	1 Contrôle Continu (TdL)		1	J.P. Belaud			
				30										

	UE	Titre	Responsable UE	Crédits ECTS	Intitulé Matière	COMMUN					Responsable Matière	
D E U I X I E M E  S E M E S T R E	UE1	PROJET	L. Montastruc	30	PFE Entreprise						26	Tuteur Pédagogique Maître d'apprentissage
					Gestion de projet						4	P. Duquenne