

**Département Génie Industriel (GI)**  
 Première année, Deuxième semestre  
 jeanpierre.belaud@ensiacet.fr; ludovic.montastruc@ensiacet.fr

N° UE	Intitulé UE	Responsable UE	Intitulé Matière	Responsable Matière	Total Module	Autonom.	Total UE	ECTS	Nature	Coefficient	Commun
UE1	Devenir Ingénieur Responsable et Eco-citoyen  BdC2 Devenir Ingénieur Responsable et Eco-citoyen	C. Joannis	Enjeux sociétaux et Responsabilité	C.JOANNIS	9:20:00	0:00:00	61:00:00	5	Validation	Oui/Non	
			Anglais	Y.R. TERRIER / A. GLEESON	24:00:00	0:00:00			Contrôle continu	67%	
			Projet Professionnel (dont fiche métier)	REFERENT	6:40:00	0:00:00			Validation	Oui/Non	
			Education Physique	T.AMBAL	21:00:00	0:00:00			Contrôle continu	33%	
UE2	Ingénierie de projet  BdC12 (Eco-)Concevoir, gérer et piloter des projets de développement et améliorer les processus	P. Duquenne	Introduction au projet et au génie industriel	JP. BELAUD/L. MONTASTRUC	13:20:00	2:40:00	93:40:00	6	--		
			Analyse fonctionnelle	N. PRIOUX	10:40:00	2:40:00			Rapport	13%	
			Organisation des projets	P. DUQUENNE	9:20:00	0:00:00			Rapport	13%	FISA GI (CM)
			Suivi de projet et coutenance	P. DUQUENNE	18:40:00	0:00:00			Ecrire (FISE/A GI)	20%	FISA GI (CM)
			Planification avancée	I. RODRIGUEZ DONIS	8:00:00	1:20:00			Ecrire	13%	
			Progiciel de gestion de projet	N. OLIVIER MAGET	10:40:00	2:40:00			Rapport	13%	
			Estimation des coûts	P. DUQUENNE	9:20:00	0:00:00			Ecrire (FISE/A GI)	13%	FISA GI (CM)
			Gestion des ressources humaines	N. ROUZEAU (Partitio)	10:40:00	0:00:00			Rapport	15%	
Gestion de projets aéronautiques	(Airbus)	3:00:00	0:00:00	--							
UE3	Ingénierie de production  BdC13 Optimiser une chaîne logistique (durable)	S. Negny	Historique des modèles industriels	JP BELAUD	5:20:00	1:20:00	136:40:00	7	--		
			Ordonnancement	P. FLOQUET	18:40:00	0:00:00			Ecrire (FISE/A GI)	22%	
			Gestion de production	G. HETREUX	17:20:00	4:00:00			Ecrire (FISE/A GI)	22%	FISA GI (CM)
			Théorie de graphes	S. NEGNY	13:20:00	0:00:00			Ecrire (FISE/A GI)	16%	
			Recherche opérationnelle	G. HETREUX	24:00:00	0:00:00			Ecrire (FISE/A GI)	24%	FISA GI (CM)
			Gestion des stocks	G. REVENU	12:00:00	2:40:00			Ecrire (FISE/A GI)	16%	FISA GI (CM et TD)
			Production aéronautique et industrielle en grande série	D. CHAUCHEPRAT (SAFRAN)	8:00:00	0:00:00			--		
			ASM - Ingénierie de production		38:00:00				Validation	Oui/Non	
UE4	Technologies de l'information et du numérique  BdC14 Développer et améliorer le système d'information	JP. Belaud	Technologies de l'information	JP BELAUD	13:20:00	2:40:00	64:00:00	6	Rapport	25%	
			Bases de données relationnelles	C. VACA GARCIA	14:40:00	4:00:00			Rapport	25%	FISE GP (CM)
			Algorithmique et IA	J.P. BELAUD/R. OUARET	20:00:00	4:00:00			Ecrire	32%	
			Gestion de l'incertitude	F. BOURGEOIS	10:40:00	1:20:00			Rapport	18%	
			Technologies automobiles des systèmes autonomes	R. KIRAN (NAVYA)	5:20:00	0:00:00			--		
UE5	Ingénierie numérique et simulation  BdC9 Utiliser les outils et la simulation numériques	L. Montastruc	Modélisation et stratégies de simulation	X. MEYER	12:00:00	1:20:00	101:40:00	6	Ecrire (FISE/A GI)	19%	FISA GI (CM)
			Simulation continue pour procédés industriels	S. MASBEUF (Prosim)	12:00:00	2:40:00			Rapport	19%	
			Simulation discrète pour ateliers de production	A. Di PRETORO	10:20:00	0:00:00			Rapport	19%	
			Optimisation et méthodes d'aide à la décision	L. MONTASTRUC	18:40:00	4:00:00			Rapport	24%	FISA GI (CM)
			Simulation dynamique et calcul scientifique	N. SCHERBAKOVA	10:40:00	1:20:00			Rapport	19%	
			ASM - Ingénierie numérique et simulation (ou Projet Fil Rouge)		38:00:00				Validation	Oui/Non	
							<b>457:00:00</b>	<b>30</b>			