

Département Génie Industriel (GI) FISA
 Première année, Deuxième semestre
 jeanpierre.belaud@ensiacet.fr; stephane.negny@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 | S. Negny | Projet "Intégration en Entreprise" Compétences développées en entreprise Anglais PPP Communication | Tuteur Pédagogique Maître apprentissage Y.R. TERRIER / A. GLEESON C. JOANNIS CASSAN D. GILLETTE | 48:00:00 2:40:00 8:00:00 | 2:40:00 | 58:40:00 | 8 | Oral | 60% | |
| | | | | | | | | | Validation oui/non | | |
| | | | | | | | | | Contrôle continu | 40% | FISA GP-GC-IMAT |
| | | | | | | | | | Validation Tuteur Pédagogique | | En partie avec FISA GP-GC-IMAT |
| UE2 | Ingénierie de projet BdC12 (Eco-)Concevoir, gérer et piloter des projets de développement et améliorer les processus | P. Duquenne | Analyse fonctionnelle Organisation des projets Suivi de projet et coutenance Progiciels de gestion de projet Estimation des coûts | N. PRIOUX P. DUQUENNE P. DUQUENNE N. OLIVIER MAGET P. DUQUENNE | 10:40:00 9:20:00 18:40:00 10:40:00 9:20:00 | 2:40:00 0:00:00 0:00:00 2:40:00 0:00:00 | 58:40:00 | 5 | Rapport | 17% | |
| | | | | | | | | | Rapport | 17% | FISE GI (CM) |
| | | | | | | | | | Ecrite (FISA/E GI) | 32% | FISE GI (CM) |
| | | | | | | | | | Rapport | 17% | |
| | | | | | | | | | Ecrite (FISA/E GI) | 17% | FISE GI (CM) |
| UE3 | Ingénierie de production BdC13 Optimiser une chaîne logistique (durable) | S. Negny | Historique des modèles industriels Ordonnancement Gestion de production Théorie de graphes Recherche opérationnelle Gestion des stocks | JP BELAUD S. NEGNY G. HETREUX S. NEGNY G. HETREUX G. REVENU | 5:20:00 9:20:00 17:20:00 13:20:00 24:00:00 12:00:00 | 1:20:00 0:00:00 4:00:00 0:00:00 0:00:00 2:40:00 | 81:20:00 | 7 | -- | | |
| | | | | | | | | | Ecrite (FISA/E GI) | 10% | |
| | | | | | | | | | Ecrite (FISA/E GI) | 25% | FISE GI (CM) |
| | | | | | | | | | Ecrite (FISA/E GI) | 19% | |
| | | | | | | | | | Ecrite (FISA/E GI) | 27% | FISE GI (CM) |
| | | | | | | | | | Ecrite (FISA/E GI) | 19% | FISE GI (CM+TD) |
| UE4 | Technologies de l'information et du numérique BdC14 Développer et | JP. Belaud | Technologies de l'information Algorithmique et IA Gestion de l'incertitude | JP BELAUD J.P. BELAUD/R. OUARET F. BOURGEOIS | 13:20:00 20:00:00 10:40:00 | 2:40:00 4:00:00 1:20:00 | 44:00:00 | 4 | Rapport | 35% | |
| | | | | | | | | | Rapport | 40% | |
| | | | | | | | | | Rapport | 25% | |
| UE5 | Ingénierie numérique et simulation BdC9 Utiliser les outils et la simulation numériques | L. Montastruc | Modélisation et stratégies de simulation Simulation continue pour procédés industriels Simulation discrète pour ateliers de production Optimisation et méthodes d'aide à la décision Techniques Mathématiques II | X. MEYER A. DI PRETORO A. DI PRETORO L. MONTASTRUC P. DUVERNEUIL | 12:00:00 12:00:00 10:20:00 18:40:00 13:20:00 | 1:20:00 2:40:00 0:00:00 4:00:00 1:20:00 | 66:20:00 | 6 | Ecrite (FISA/E GI) | 19% | FISE GI (CM) |
| | | | | | | | | | Rapport | 19% | |
| | | | | | | | | | Rapport | 19% | |
| | | | | | | | | | Rapport | 24% | FISE GI (CM) |
| | | | | | | | | | Ecrite (FISA GI-GP-GC-IMAT) | 19% | |

309:00:00 30