

**Département Génie Industriel (GI)**  
**FISA Première année, Deuxième semestre**  
 Stephane.Negny@ensiacet.fr

| Code UE                     | N° UE    | Intitulé UE                         | Responsable UE      | ECTS     | Intitulé Matière                                      | Commun           | Sous-Matières                            | Commun                       | Total Module | Total UE  | Nature           | Coeff.   | Responsable Matière  |
|-----------------------------|----------|-------------------------------------|---------------------|----------|---|------------------|--|------------------------------|--------------|-----------|------------------|----------|----------------------|
| A9B1                        | UE1      | Métier de l'Ingénieur               | S. Negny            | 8        | Projet "Intégration dans l'entreprise"                | FISA GC/GPI/IMAT |  |                              |              | 144:00:00 | Oral             | 3        | Tuteur Pédagogique   |
|                             |          |                                     |                     |          | Compétences Développées en Entreprise                 | FISA GC/GPI/IMAT |  |                              |              |           | Validation       | 2        | Maître Apprentissage |
|                             |          |                                     |                     |          | Anglais   | FISA GC/GPI/IMAT |  | 48:00:00                     |              |           | Contrôle Continu | 3        | A. Gleeson           |
|                             |          |                                     |                     |          | Projet communication                                  | FISA GC/GPI/IMAT |  | 8:00:00                      |              |           |                  |          |                      |
| A9B2                        | UE2      | Conception et Pilotage des Projets  | P. Duquenne         | 6        | Analyse fonctionnelle                                 |                  |  |                              | 9:20:00      | 192:50:00 | Rapport          | 1        | S. PESTY             |
|                             |          |                                     |                     |          | Organisation des projets                              |                  |  |                              | 9:20:00      |           | Rapport          | 1        | P. Duquenne          |
|                             |          |                                     |                     |          | Estimation des coûts                                  |                  |  |                              | 9:20:00      |           | Ecrite           | 1        | P. Duquenne          |
|                             |          |                                     |                     |          | Suivi Projet  |                  |  |                              | 9:20:00      |           | Ecrite           | 1        | P. Duquenne          |
|                             |          |                                     |                     |          | Coûtenance  |                  |  |                              | 9:20:00      |           | Ecrite           | 1        | P. Duquenne          |
|                             |          |                                     |                     |          | Prog. Gestion Projet                                  |                  |  |                              | 10:30:00     |           | Rapport          | 1        | M. HOUNGBE           |
|                             |          |                                     |                     |          |   |                  |  |                              |              |           |                  |          |                      |
| A9B3                        | UE3      | Pilotage des systèmes de production | S. Negny            | 6        | Ordonnancement  |                  |  |                              | 9:20:00      | 155:30:00 | <b>Ecrite</b>    | <b>1</b> | S. Negny             |
|                             |          |                                     |                     |          | Simulation d'atelier de production                    |                  |  |                              | 11:50:00     |           | Rapport          | 1        | A.M Barthe Delanoë   |
|                             |          |                                     |                     |          | Gestion de Production                                 |                  |  |                              | 14:40:00     |           | <b>Ecrite</b>    | <b>1</b> | G. Hetreux           |
|                             |          |                                     |                     |          | Recherche Opérationnelle - Théorie de graphes         |                  |  |                              | 13:20:00     |           | Ecrite           | 2        | S. Negny             |
|                             |          |                                     |                     |          | Recherche Opérationnelle - Programmation mathématique |                  | Rech Opé - Programmation mathématique CM | FISE GI                      | 22:40:00     |           | <b>Ecrite</b>    | <b>2</b> | <b>G. Hetreux</b>    |
|                             |          |                                     |                     |          |   |                  | Rech Opé - Programmation mathématique TD |                              |              |           |                  |          |                      |
|                             |          |                                     |                     |          | Optimisation  |                  | Optimisation                             | 1A GI - 1A GPI - 2A Fisa GPI | 10:40:00     |           | Rapport          | 1        | L. Montastruc        |
|                             |          |                                     |                     |          |   |                  | Optimisation TD                          |                              |              |           |                  |          |                      |
| Techniques Mathématiques II | FISA GPI |                                     |                     | 12:00:00 | <b>Ecrite</b>   | <b>1</b>         | <b>P. Duverneuil</b>                     |                              |              |           |                  |          |                      |
| A9B4                        | UE4      | Système d'information               | A.M. Barthe Delanoë | 5        | Programmation informatique : VBA                      |                  |  |                              | 18:40:00     | 194:00:00 | Rapport          | 2        | F. Bonnet            |
|                             |          |                                     |                     |          | Conception des bases de données                       |                  |  |                              | 9:20:00      |           | Rapport          | 1        | A.M. Barthe Delanoë  |
|                             |          |                                     |                     |          | Fouille de données                                    |                  |  |                              | 18:40:00     |           | Oral             | 2        | P. Floquet           |
|                             |          |                                     |                     |          | Base des Technologies de l'Information                |                  |  |                              | 9:20:00      |           | Rapport          | 1        | J.P. Belaud          |
| A9B5                        | UE5      | Système Energétique                 | G. Hetreux          | 5        | Introduction Système Energétique                      |                  |  |                              | 4:00:00      | 194:00:00 | Rapport          | 2        | G. Hetreux           |
|                             |          |                                     |                     |          | Principaux systèmes Energétique                       |                  |  |                              | 9:20:00      |           |                  |          | R. Thery             |
|                             |          |                                     |                     |          | Approche systémique des OPU                           |                  |  |                              | 18:40:00     |           | Rapport          | 2        | I. Rodriguez         |
|                             |          |                                     |                     |          | Simulation des procédés                               |                  |  |                              | 6:40:00      |           | Rapport          | 1        | X. Joulia            |
|                             |          |                                     |                     |          | Thermo Energétique                                    |                  | Thermo Energétique                       | FISE GI                      | 17:20:00     |           | Ecrite           | 2        | C. Brandam           |
|                             |          |                                     |                     |          |   |                  | Thermo Energétique TD Fisa GI            |                              |              |           |                  |          |                      |