

| N° UE | Libellé court du Bdc                           | Intitulé UE                                  | Sous nom de l'UE (facultatif) | Responsable UE    | Intitulé Matière                                  | Responsable Matière                    | Enseignement commun | Heures encadrées | Heures Autonomie | Total UE (h encadrées) | Total UE (h étudiant) | ECTS      | MCC Session 1          | Coefficient | Epreuves Communes Session 1 | MCC Session 2          | Epreuves Communes Session 2 |
|-------|--|--|-------------------------------|-------------------|---|--|---------------------|------------------|------------------|------------------------|-----------------------|-----------|------------------------|-------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|
| UE0   | Entreprise                                     | Entreprise                                   |                               | L. Barthe         | Compétences développées en entreprise             | Maitre d'apprentissage                 |                     | Entreprise       | Entreprise       |                        |                       | 5         | Validation             | Oui/Non     |                             | Validation             |                             |
| UE1   | DIRE   | Devenir Ingénieur Responsable et Eco-citoyen |                               | C. Joannis-Cassan | Projet "Intégration en Entreprise"                | Tuteur Pédagogique                     |                     | 0:00:00          | 0:00:00          | 45:20:00               | 45:20:00              | 3         | Oral                   | 60%         |                             | Oral                   |                             |
|       |  |  |                               |                   | Anglais   | Terrier / Pharis                       | FISA GC-GP-GI-IMAT  | 32:00:00         | 0:00:00          |                        |                       |           | Contrôle continu       | 40%         | FISA GC-GP-GI-IMAT          | Contrôle continu       | FISA GC-GP-GI-IMAT          |
|       |  |  |                               |                   | Projet professionnel, communication               | Tuteur Pédagogique / C. Joannis-Cassan |                     | 13:20:00         | 0:00:00          |                        |                       |           | Validation             | Oui/Non     |                             | Validation             |                             |
| UE2   | Science et Outils                              | Comprendre les phénomènes physiques          |                               | S. Camy           | Thermodynamique II                                | S. CAMY                                | FISA GC-GP          | 30:40:00         | 2:40:00          | 101:40:00              | 108:20:00             | 9         | Ecrit + Rapport        | 28%         | FISA GC-GP                  | Ecrit                  | FISA GC-GP                  |
|       |  |  |                               |                   | SPRM  | M. BETBEDER                            | FISA GC-GP          | 16:00:00         | 2:40:00          |                        |                       |           | Ecrit                  | 22%         | FISA GC-GP                  | Ecrit                  | FISA GC-GP                  |
|       |  |  |                               |                   | TP Chimie Physique                                | J. DURAND                              |                     | 35:00:00         | 0:00:00          |                        |                       |           | Rapport+Oral           | 28%         |                             | Rapport                |                             |
|       |  |  |                               |                   | Informatique II                                   | M. MARIN-GALLEGO                       |                     | 9:20:00          | 0:00:00          |                        |                       |           | Rapport                | 11%         |                             | Rapport                |                             |
|       |  |  |                               |                   | Techniques mathématiques II                       | P. DUVERNEUIL                          | FISA GC-GP-GI-IMAT  | 10:40:00         | 1:20:00          |                        |                       |           | Ecrit                  | 11%         | FISA GC-GP-GI-IMAT          | Ecrit                  | FISA GC-GP-GI-IMAT          |
| UE3   | Conception des procédés                        | Concevoir les procédés                       |                               | L. Barthe         | Simulateurs de procédés                           | X. JOULIA                              |                     | 9:20:00          | 0:00:00          | 44:00:00               | 45:20:00              | 5         | Epreuve sur ordinateur | 20%         | FISA GC-GP                  | Epreuve sur ordinateur | FISA GC-GP                  |
|       |  |  |                               |                   | Opération Unitaire - Absorption                   | J. ALBET                               | FISA GC-GP          | 8:00:00          | 0:00:00          |                        |                       |           | Ecrit                  | 20%         | FISA GC-GP                  | Ecrit                  | FISA GC-GP                  |
|       |  |  |                               |                   | Opération Unitaire - Distillation                 | J. ALBET                               | FISA GC-GP          | 8:00:00          | 0:00:00          |                        |                       |           | Ecrit                  | 20%         | FISA GC-GP                  | Ecrit                  | FISA GC-GP                  |
|       |  |  |                               |                   | Opération Unitaire - Extraction liquide - liquide | N. LE BOLAY                            | FISA GC-GP          | 9:20:00          | 0:00:00          |                        |                       |           | Ecrit                  | 20%         | FISA GC-GP                  | Ecrit                  | FISA GC-GP                  |
|       |  |  |                               |                   | Energétique et Sélectivité des réacteurs          | L. BARTHE                              |                     | 9:20:00          | 1:20:00          |                        |                       |           | Rapport                | 20%         |                             | Rapport                |                             |
| UE4   | Synthèse des molécules - Analyse des molécules | Analyser et synthétiser les molécules        |                               | M. Urrutigoity    | Sciences du vivant                                | P. TAILLANDIER                         | FISA GC-GP          | 21:40:00         | 1:20:00          | 89:40:00               | 96:20:00              | 8         | Ecrit                  | 25%         | FISA GC-GP                  | Ecrit                  | FISA GC-GP                  |
|       |  |  |                               |                   | Chimie Organique I                                | M. URRUTIGOITY                         |                     | 20:00:00         | 2:40:00          |                        |                       |           | Ecrit                  | 25%         |                             | Ecrit                  |                             |
|       |  |  |                               |                   | Analyse Industrielle en ligne                     | JF BLANCO                              |                     | 4:00:00          | 0:00:00          |                        |                       |           |                        |             |                             |                        |                             |
|       |  |  |                               |                   | Chromatographie                                   | P. COGNET                              |                     | 8:00:00          | 0:00:00          |                        |                       |           | Ecrit                  | 25%         |                             | Ecrit                  |                             |
|       |  |  |                               |                   | Spectroscopies                                    | J. TROGNON                             |                     | 8:00:00          | 2:40:00          |                        |                       |           |                        |             |                             |                        |                             |
|       |  |  |                               |                   | TP Chimie Analytique                              | C. VIALLE                              |                     | 28:00:00         | 0:00:00          |                        |                       |           | Rapport                | 25%         |                             | Rapport                |                             |
|       |  |  |                               |                   |   |  |                     | <b>280:40:00</b> | <b>14:40:00</b>  | <b>280:40:00</b>       | <b>295:20:00</b>      | <b>30</b> |                        |             |                             |                        |                             |