

| Semestre            | Unité thématique   | Modules                        | Volume horaire (h) |       |     | ECTS |
|---------------------|--|--------------------------------|--------------------|-------|-----|------|
|                     |  |                                | CM                 | TD/TP | TA  |      |
| S7- Tronc Commun    | UTER MID@S/Maths   |                                | 14                 | 14    | 12  | 2    |
|                     |  | Optimisation                   | 8                  | 8     | 6   |      |
|                     |  | Optimisation dans les réseaux  | 6                  | 6     | 6   |      |
|                     | UTER MID@S/Informatique et traitement de l'informations-TC |                                | 24                 | 24    | 24  | 3    |
|                     |  | Bases de données               | 12                 | 12    | 12  |      |
|                     |  | TDLOG                          | 12                 | 12    | 12  |      |
|                     | UTER- Physique et sciences de la matière- TC               |                                | 34                 | 4     | 24  | 3    |
|                     |  | Physique appliquée             | 16                 | 0     | 12  |      |
|                     |  | Biologie                       | 18                 | 4     | 12  |      |
|                     | UTER- Mécanique énergétique                                |                                | 12                 | 12    | 12  | 2    |
|                     |  | Mécanique avancée              | 12                 | 12    | 12  |      |
|                     | UTER- Sciences de l'entreprise                             |                                | 14                 | 10    | 10  | 3    |
|                     |  | Gestion des opérations         | 14                 | 10    | 10  |      |
|                     | Domaine des SHS  |                                | 6                  | 6     | 4   | 1    |
|                     |  | Sociologie des organisations   | 6                  | 6     | 4   |      |
|                     | Domaine du Développement personnel                         |                                |                    | 42    |     | 2    |
|                     |  | ADPL et PPP                    | -                  | 30    | -   |      |
|                     |  | Éducation physique et sportive |                    | 12    |     |      |
|                     | Domaine des Langues et communication- TC                   |                                |                    | 36    |     | 2    |
|                     |  | Français                       | -                  | 18    | -   |      |
|                     | Anglais  |                                | 18                 |       |     |      |
|                     | Conférences et culture générale                            |                                |                    |       |     |      |
| Projets transverses |  | 16                             | 16                 | 48    | 8   |      |
|                     | Projet innovation  | 8                              | 16                 | 24    |     |      |
|                     | Projet scientifique  | 8                              |                    | 24    |     |      |
| Stage Opérateur     |  |                                |                    |       | 4   |      |
|                     |  |                                | 120                | 164   | 134 | 30   |

| Semestre     | Unité thématique              | Modules   | Volume horaire (h) |       |    | ECTS |
|--------------|-------------------------------|---|--------------------|-------|----|------|
|              |                               |   | CM                 | TD/TP | TA |      |
| S7- Électifs | Concevoir-Rechercher          | Électif CR1: Matériaux du XXIème siècle                                 |                    | 20    | 10 | 2    |
|              |                               | Électif CR2 : Modélisation multi-physique COMSOL                        |                    | 20 +8 | 10 |      |
|              |                               | Électif CR3: Physique théorique   |                    | 20    | 10 |      |
|              |                               | Électif CR4 : Analyse spectrale   |                    | 20    | 10 |      |
|              |                               | Électif CR5 :Traitement d'images et multimédias                         |                    | 20    | 10 |      |
|              |                               | Électif CR6 : Modélisation Markovienne                                  |                    | 20    | 10 |      |
|              | Développer-Innover            | Électif DI1 : Conception pour Ingénierie sous Catia                     |                    | 20    | 10 | 2    |
|              |                               | Électif DI2 : Dimensionnement des structures par éléments finis: Abaqus |                    | 20    | 10 |      |
|              |                               | Électif DI3 : Réseaux   |                    | 20    | 10 |      |
|              |                               | Électif DI4: Systèmes énergétiques                                      |                    | 20    | 10 |      |
|              |                               | Électif DI5 : Nouvelles technologies pour la mobilité terrestre         |                    | 20    | 10 |      |
|              |                               | Électif DI6 : Facteurs Humains  |                    | 20    | 10 |      |
|              | Produire-Promouvoir et vendre | Électif PPV1 : Marketing  |                    | 20    | 10 | 2    |
|              |                               | Électif PPV2 : Introduction à la finance des marchés                    |                    | 20    | 10 |      |
|              |                               | Électif PPV3 : Business plan  |                    | 20    | 10 |      |
|              |                               | Électif PPV4: Stratégie d'entreprise                                    |                    | 20    | 10 |      |
|              |                               | Électif PPV5 : Entrepreneuriat social face à un environnement incertain |                    | 20    | 10 |      |
|              |                               | Électif PPV6: Enjeux Socioéconomiques en Afrique                        |                    | 20    | 10 |      |