

## Semestre 1

| N°    | Unité d'enseignement                    | Nature de l'UE | Élément constitutif d'UE (ECUE)                           | Volume horaire de formation |      |      |        | Crédits |    | Coefficients |     | Régime d'examen |       |
|-------|-----------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|------|------|--------|---------|----|--------------|-----|-----------------|-------|
|       |                                         |                |                                                           | Cours                       | TD   | TP   | Autres | ECUE    | UE | ECUE         | UE  | CC              | Mixte |
| 1     | Algorithmique et structure de données 1 | Fondamentale   | Algorithmique et structure de données 1                   | 42                          | 21   | 21   | 0      | 5       | 5  | 2.5          | 2.5 |                 | X     |
| 2     | Gestion et Comptabilité                 | Fondamentale   | Comptabilité générale                                     | 21                          | 10.5 | 0    | 0      | 2       | 4  | 1            | 2   |                 | X     |
|       |                                         |                | Principes de gestion                                      | 21                          | 10.5 | 0    | 0      | 2       |    | 1            |     |                 | X     |
| 3     | Mathématiques 1                         | Fondamentale   | Statistique descriptive                                   | 21                          | 21   | 0    | 0      | 2       | 5  | 1            | 2.5 |                 | X     |
|       |                                         |                | Mathématiques pour l'informatique 1                       | 21                          | 21   | 0    | 0      | 3       |    | 1.5          |     |                 | X     |
| 4     | Système et architecture                 | Fondamentale   | Architecture des ordinateurs                              | 21                          | 10.5 | 10.5 | 0      | 3       | 7  | 1.5          | 3.5 |                 | X     |
|       |                                         |                | Système d'exploitation                                    | 21                          | 10.5 | 21   | 0      | 4       |    | 2            |     |                 | X     |
| 5     | Unité optionnelle 1                     | Optionnelle    | Organisation de l'entreprise                              | 21                          | 10.5 | 0    | 0      | 2       | 5  | 1            | 2.5 |                 | X     |
|       |                                         |                | Introduction à l'analyse et à la visualisation de données | 0                           | 0    | 21   | 0      | 3       |    | 1.5          |     |                 | X     |
| 6     | Unité transversale 1                    | Transversale   | Français PRO 1                                            | 0                           | 21   | 0    | 0      | 1       | 4  | 0.5          | 2   | X               |       |
|       |                                         |                | Study Skills 1                                            | 10.5                        | 10.5 | 0    | 0      | 2       |    | 1            |     | X               |       |
|       |                                         |                | Digital Skills 1                                          | 0                           | 0    | 21   | 0      | 1       |    | 0.5          |     | X               |       |
| Total |                                         |                |                                                           | 441                         |      |      |        | 30      |    | 15           |     |                 |       |

## Semestre 2

| N°    | Unité d'enseignement                    | Nature de l'UE | Élément constitutif d'UE (ECUE)         | Volume horaire de formation |      |      |        | Crédits |    | Coefficients |     | Régime d'examen |       |
|-------|-----------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|-----------------------------|------|------|--------|---------|----|--------------|-----|-----------------|-------|
|       |                                         |                |                                         | Cours                       | TD   | TP   | Autres | ECUE    | UE | ECUE         | UE  | CC              | Mixte |
| 1     | Algorithmique et structure de données 2 | Fondamentale   | Algorithmique et structure de données 2 | 42                          | 21   | 21   | 0      | 5       | 5  | 2.5          | 2.5 |                 | X     |
| 2     | Gestion et comptabilité 2               | Fondamentale   | Système d'information comptable         | 21                          | 10.5 | 0    | 0      | 2       | 4  | 1            | 2   |                 | X     |
|       |                                         |                | Gestion financière                      | 21                          | 10.5 | 0    | 0      | 2       |    | 1            |     |                 | X     |
| 3     | Mathématiques 2                         | Fondamentale   | Mathématiques pour l'informatique 2     | 21                          | 21   | 0    | 0      | 3       | 6  | 1.5          | 3   |                 | X     |
|       |                                         |                | Logique mathématique                    | 21                          | 21   | 0    | 0      | 3       |    | 1.5          |     |                 | X     |
| 4     | Système et réseaux                      | Fondamentale   | Introduction aux SI                     | 21                          | 10.5 | 0    | 0      | 3       | 6  | 1.5          | 3   |                 | X     |
|       |                                         |                | Fondements des réseaux                  | 21                          | 21   | 0    | 0      | 3       |    | 1.5          |     |                 | X     |
| 5     | Unité optionnelle 2                     | Optionnelle    | Probabilités et échantillonnage         | 21                          | 10.5 | 0    | 0      | 2       | 5  | 1            | 2.5 |                 | X     |
|       |                                         |                | Design UI/UX for BI application         | 21                          | 0    | 21   | 0      | 3       |    | 1.5          |     |                 | X     |
| 6     | Unité transversale 2                    | Transversale   | Français PRO 2                          | 0                           | 21   | 0    | 0      | 1       | 4  | 0.5          | 2   | X               |       |
|       |                                         |                | Study Skills 2                          | 0                           | 10.5 | 10.5 | 0      | 2       |    | 1            |     | X               |       |
|       |                                         |                | Anglais 1                               | 0                           | 21   | 0    | 0      | 1       |    | 0.5          |     | X               |       |
| Total |                                         |                |                                         | 441                         |      |      |        | 30      |    | 15           |     |                 |       |