



## Plan d'étude

Réf : ID.FO63  
Version : 01  
Date : 08/06/2024

|  |             |          |                       |
|--|-------------|----------|-----------------------|
| Université : Sfax  | Code: 07A30 | Mention  | Business Computing    |
| Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle |             | Période  | 2019-2020 / 2025-2026 |
| Domaine de Formation: Sciences Informatique                |             | Parcours | Business Intelligence |
| <b>SEMESTRE 2</b>  |             |          |                       |

| Université : Sfax  |  | Code: 07A30  |        |  |   | Mention  |      | Business Computing    |                            |    |              |     |                       |              |
|--|--|--|--------|--|---|----------|------|-----------------------|----------------------------|----|--------------|-----|-----------------------|--------------|
| Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle |  |  |        |  |   | Période  |      | 2019-2020 / 2025-2026 |                            |    |              |     |                       |              |
| Domaine de Formation: Sciences Informatique                |  |  |        |  |   | Parcours |      | Business Intelligence |                            |    |              |     |                       |              |
| SEMESTRE 3   |  |  |        |  |   |          |      |                       |                            |    |              |     |                       |              |
| N°   | Unité d'enseignement (UE) / Compétences            | Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle) |        | Elément constitutif d'UE (ECUE)          | Volume des heures de formation présentielle (14 semaines) |          |      |                       | Nombre de Crédits accordés |    | Coefficients |     | Modalité d'évaluation |              |
|  |  |  |        |  | Cours   | TD       | TP   | Autres                | ECUE                       | UE | ECUE         | UE  | Contrôle continu      | Régime mixte |
| 1  | UE : Programmation avancée 1                       | UEF310   | UEF311 | Programmation OO                         | 21  | 21       | 10,5 |                       | 3                          | 5  | 1,5          | 2,5 | X                     |              |
|  | Com :  |  | UEF312 | Programmation web 1                      | 21  |          | 21   |                       | 2                          |    | 1            |     | X                     |              |
| 2  | UE : Conception et Base de données                 | UEF320   | UEF321 | Conception OO des systèmes d'information | 21  | 10,5     |      |                       | 2                          | 5  | 1            | 2,5 |                       | X            |
|  | Com :  |  | UEF322 | Base de données                          | 21  | 21       |      |                       | 3                          |    | 1,5          |     |                       | X            |
| 3  | UE : Stat et IA                                    | UEF330   | UEF331 | Statistiques inférentielles              | 21  |          |      |                       | 2                          | 4  | 1            | 2   |                       | X            |
|  | Com :  |  | UEF332 | Fondements de l'IA                       | 21  | 10,5     |      |                       | 2                          |    | 1            |     |                       | X            |
| 4  | UE : Digital Business                              | UEF340   | UEF341 | Marketing digital                        | 21  | 10,5     |      |                       | 2                          | 4  | 1            | 2   | X                     |              |
|  | Com :  |  | UEF342 | Economie numérique                       | 21  |          |      |                       | 2                          |    | 1            |     |                       | X            |
| 5  | UE : Soft skills et culture 3                      | UET310   | UET311 | Ethique et lois des IT                   | 21  | 21       |      |                       | 4                          | 6  | 2            | 3   | X                     |              |
|  | Com :  |  | UET312 | Projet professionnel personnel (PPP)     |   | 21       |      |                       | 2                          |    | 1            |     | X                     |              |
| 6  | UE : Programmation linéaire & Travail collaboratif | UEO310   | UEO311 | Programmation linéaire                   | 21  | 10,5     |      |                       | 4                          | 6  | 2            | 3   | X                     |              |
|  | Com :  |  | UEO312 | Réseaux informatiques                    |   | 21       |      |                       | 2                          |    | 1            |     | X                     |              |
| TOTAL  |  |  |        |  | 210   | 147      | 31,5 | 0                     | 30                         | 30 | 15           | 15  |                       |              |
|  |  |  |        |  | 388,5   |          |      |                       |                            |    |              |     |                       |              |

| Université : Sfax  |   | Code: 07A30  |        |   |   | Mention   | Business Computing    |          |                            |           |              |           |                       |              |
|--|---|--|--------|---|---|-----------|-----------------------|----------|----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------|--------------|
| Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle |   |  |        |   |   | Période   | 2019-2020 / 2025-2026 |          |                            |           |              |           |                       |              |
| Domaine de Formation: Sciences Informatique                |   |  |        |   |   | Parcours  | Business Intelligence |          |                            |           |              |           |                       |              |
| SEMESTRE 4   |   |  |        |   |   |           |                       |          |                            |           |              |           |                       |              |
| N°   | Unité d'enseignement (UE) / Compétences             | Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle) |        | Elément constitutif d'UE (ECUE)                         | Volume des heures de formation présentielle (14 semaines) |           |                       |          | Nombre de Crédits accordés |           | Coefficients |           | Modalité d'évaluation |              |
|  |   |  |        |   | Cours   | TD        | TP                    | Autres   | ECUE                       | UE        | ECUE         | UE        | Contrôle continu      | Régime mixte |
| 1  | UE : Analyse des données et Programmation avancée 1 | UEF410   | UEF411 | Analyse et fouille de données                           | 21  |           | 10,5                  |          | 2                          | 4         | 1            | 2         |                       | X            |
|  |   |  | UEF412 | Programmation web 2                                     | 21  |           | 21                    |          | 2                          |           | 1            |           | X                     |              |
| 2  | UE :Théorie des graphes et recherche opérationnelle | UEF420   | UEF421 | Théorie des graphes et recherche opérationnelle         | 21  | 21        |                       |          | 4                          | 4         | 2            | 2         |                       | X            |
| 3  | UE :Ingénierie des logiciels                        | UEF430   | UEF431 | (Atelier) de génie logiciel (AGL)                       | 21  | 10,5      |                       |          | 2                          | 5         | 1            | 2,5       | X                     |              |
|  | Com :   |  | UEF432 | Architecture logicielle                                 | 21  | 10,5      |                       |          | 3                          |           | 1,5          |           |                       | X            |
| 4  | UE :Base de données                                 | UEF440   | UEF441 | SGBD  | 21  |           | 21                    |          | 2                          | 5         | 1            | 2,5       |                       | X            |
|  | Com :   |  | UET442 | Modélisation multidimensionnelle et entrepôt de données | 21  | 21        |                       |          | 3                          |           | 1,5          |           |                       | X            |
| 5  | UE : Soft skills et culture 4                       | UET410   | UET411 | Entrepreneuriat   | 21  |           |                       |          | 2                          | 6         | 1            | 3         | X                     |              |
|  |   |  | UET412 | Leadership en anglais                                   | 21  |           |                       |          | 2                          |           | 1            |           | X                     |              |
|  | Com :   |  | UET413 | Logistique  | 21  |           |                       |          | 2                          |           | 1            |           | X                     |              |
| 6  | UE : Software Project Management & ...              | UEO410   | UEO411 | IOT   | 21  | 21        |                       |          | 4                          | 6         | 2            | 3         |                       | X            |
|  | Com :   |  | UEO412 | Sécurité Informatique*                                  | 21  |           |                       |          | 2                          |           | 1            |           |                       | X            |
| <b>TOTAL</b>   |   |  |        |   | <b>252</b>  | <b>84</b> | <b>52,5</b>           | <b>0</b> | <b>30</b>                  | <b>30</b> | <b>15</b>    | <b>15</b> |                       |              |
|  |   |  |        |   | <b>388,5</b>  |           |                       |          |                            |           |              |           |                       |              |

| Université : Sfax  |   | Code: 07A30   |        |  |  | Mention   | Business Computing    |          |                            |           |              |           |                       |              |
|--|---|---|--------|--|--|-----------|-----------------------|----------|----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------|--------------|
| Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle |   |   |        |  |  | Période   | 2019-2020 / 2025-2026 |          |                            |           |              |           |                       |              |
| Domaine de Formation: Sciences Informatique                |   |   |        |  |  | Parcours  | Business Intelligence |          |                            |           |              |           |                       |              |
| SEMESTRE 5   |   |   |        |  |  |           |                       |          |                            |           |              |           |                       |              |
| N°   | Unité d'enseignement (UE) / Compétences   | Code de l'UE<br>(Fondamentale / Transversale / Optionnelle) |        | Élément constitutif d'UE (ECUE)                        | Volume des heures de formation<br>présentielles<br>(14 semaines) |           |                       |          | Nombre de Crédits accordés |           | Coefficients |           | Modalité d'évaluation |              |
|  |   |   |        |  | Cours  | TD        | TP                    | Autres   | ECUE                       | UE        | ECUE         | UE        | Contrôle continu      | Régime mixte |
| 1  | UE :Sciences de la décision               | UEF510  | UEF511 | Techniques de prévision                                | 21   | 21        |                       |          | 2                          | 4         | 1            | 2         |                       | X            |
|  | Com :                                     |   | UEF512 | Fondements de la théorie de décision                   | 21   |           |                       |          | 2                          |           | 1            |           |                       | X            |
| 2  | UE : Environnements évolués               | UEF520  | UEF521 | Introduction au Big data et Cloud                      | 21   | 21        |                       |          | 3                          | 5         | 1,5          | 2,5       |                       | X            |
|  | Com :                                     |   | UEF522 | Développement Mobile                                   | 21   |           |                       |          | 2                          |           | 1            |           | X                     |              |
| 3  | UE : Technologie de l'information         | UEF530  | UEF531 | Gestion de la technologie de l'information (ERP,SCM..) | 21   | 21        |                       |          | 3                          | 5         | 1,5          | 2,5       | X                     |              |
|  | Com :                                     |   | UEF532 | les fondamentaux de la sécurité IT                     | 21   |           |                       |          | 2                          |           | 1            |           | X                     |              |
| 4  | UE : Analyse des données et Programmation | UEF540  | UEF541 | Langages de programmation évolués-BI                   | 21   |           | 21                    |          | 2                          | 4         | 1            | 2         |                       | X            |
|  | Com :                                     |   | UEF542 | Conception TB et scoring                               | 21   |           |                       |          | 2                          |           | 1            |           | X                     |              |
| 5  | UE :Soft skills et culture 5              | UET510  | UET511 | Gestion de Projet                                      | 21   |           | 21                    |          | 4                          | 6         | 2            | 3         | X                     |              |
|  |   |   | UET512 | Psychology et sociology for online media applications  | 21   |           |                       |          | 2                          |           | 1            |           | X                     |              |
| 6  | UE : Blockchain & E-logistique            | UEO510  | UEO511 | Blockchain   | 21   | 21        |                       |          | 4                          | 6         | 2            | 3         | X                     |              |
|  | Com :                                     |   | UEO512 | E-logistique   | 21   |           |                       |          | 2                          |           | 1            |           | X                     |              |
| <b>TOTAL</b>   |   |   |        |  | <b>252</b>   | <b>84</b> | <b>42</b>             | <b>0</b> | <b>30</b>                  | <b>30</b> | <b>15</b>    | <b>15</b> |                       |              |
|  |   |   |        |  | <b>378</b>   |           |                       |          |                            |           |              |           |                       |              |

