

| Université : Sfax  |   | Code: 07A30   |        | Mention                                 | Génie Industriel   |      |      |        |                            |    |              |    |                       |              |
|--|---|---|--------|---|--|------|------|--------|----------------------------|----|--------------|----|-----------------------|--------------|
| Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle |   |   |        | Période                                 | 2019-2020 / 2022-2023  |      |      |        |                            |    |              |    |                       |              |
| Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique |   |   |        | Parcours                                | Maîtrise et Management de la qualité                             |      |      |        |                            |    |              |    |                       |              |
| SEMESTRE 1   |   |   |        |   |  |      |      |        |                            |    |              |    |                       |              |
| 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 :Mathématiques 1                     | UEF110  | UEF111 | Analyse 1                               | 21   | 10,5 | 0    |        | 3                          | 6  | 1,5          | 3  |                       | X            |
|  | Com :                                   |   | UEF112 | Algèbre 1                               | 21   | 10,5 | 0    |        | 3                          |    | 1,5          |    | X                     |              |
| 2  | UE :Physique                            | UEF120  | UEF121 | Instrumentation et Techniques de Mesure | 21   | 10,5 | 0    |        | 3                          | 6  | 1,5          | 3  |                       | X            |
|  | Com :                                   |   | UEF122 | Thermodynamique                         | 21   | 10,5 | 0    |        | 3                          |    | 1,5          |    | X                     |              |
| 3  | UE :Informatique 1                      | UEF130  | UEF131 | Architecture                            | 21   | 10,5 | 10,5 |        | 3                          | 6  | 1,5          | 3  |                       | X            |
|  | Com :                                   |   | UEF132 | Algorithmique et Programmation          | 21   | 10,5 | 10,5 |        | 3                          |    | 1,5          |    | X                     |              |
| 4  | UE :EEA                                 | UEO110  | UEO111 | Circuits électriques                    | 21   | 10,5 | 21   |        | 3                          | 6  | 1,5          | 3  |                       | X            |
|  | Com :                                   |   | UEO112 | Electronique                            | 21   | 10,5 | 21   |        | 3                          |    | 1,5          |    | X                     |              |
| 5  | UE :Langue et Info 1                    | UET110  | UET111 | Anglais 1                               | 0  | 0    | 0    | 42     | 3                          | 6  | 1,5          | 3  | X                     |              |
|  | Com :                                   |   | UET112 | C2I 1                                   | 0  | 0    | 0    | 21     | 3                          |    | 1,5          |    | X                     |              |
| TOTAL  |   |   |        |   | 168  | 84   | 63   | 63     | 30                         | 30 | 15           | 15 |                       |              |
|  |   |   |        |   |  |      |      | 378    |                            |    |              |    |                       |              |

|  |             |          |                                      |
|--|-------------|----------|--------------------------------------|
| Université : Sfax  | Code: 07A30 | Mention  | Génie Industriel                     |
| Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle |             | Période  | 2019-2020 / 2022-2023                |
| Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique |             | Parcours | Maitrise et Management de la qualité |

**SEMESTRE 2**

| 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<br>accordés |    | Coefficients |    | Modalité<br>d'évaluation |              |
|-------|---|---|--------|---|--|------|------|--------|-------------------------------|----|--------------|----|--------------------------|--------------|
|       |   |   |        |   | Cours  | TD   | TP   | Autres | ECUE                          | UE | ECUE         | UE | Contrôle continu         | Régime mixte |
| 1     | UE : <b>Mathématiques 2</b>             | UEF210  | UEF211 | Analyse 2   | 21   | 10,5 | 0    |        | 3                             | 6  | 1,5          | 3  |                          | X            |
|       | Com :                                   |   |        | UEF212  | Algèbre 2  | 21   | 10,5 | 0      |                               |    | 3            |    | 1,5                      | X            |
| 2     | UE : <b>Systèmes et Procédés</b>        | UEF220  | UEF221 | Automatisme et régulation Industrielle            | 21   | 10,5 | 0    |        | 3                             | 6  | 1,5          | 3  |                          | X            |
|       | Com :                                   |   |        | UEF222  | Techniques industrielles   | 21   | 10,5 | 0      |                               |    | 3            |    | 1,5                      | X            |
| 3     | UE : <b>Informatique 2</b>              | UEF230  | UEF231 | Systèmes d'Exploitation                           | 21   | 10,5 | 10,5 |        | 3                             | 6  | 1,5          | 3  |                          | X            |
|       | Com :                                   |   |        | UEF232  | Bases de Données   | 21   | 10,5 | 10,5   |                               |    | 3            |    | 1,5                      | X            |
| 4     | UE : <b>Techniques Quantitatives 1</b>  | UEO210  | UEO211 | Probabilité Statistique et programmation Linéaire | 21   | 10,5 | 21   |        | 3                             | 6  | 1,5          | 3  |                          | X            |
|       | Com :                                   |   |        | UEO212  | programmation Linéaire   | 21   | 10,5 | 21     |                               |    | 3            |    | 1,5                      | X            |
| 5     | UE : <b>Langue et Info 2</b>            | UET210  | UET211 | Anglais 2   | 0  | 0    |      | 42     | 3                             | 6  | 1,5          | 3  | X                        |              |
|       | Com :                                   |   |        | UET212  | C2I-2  | 0    | 0    |        | 21                            |    | 3            |    | 1,5                      | X            |
| TOTAL |   |   |        |   | 168  | 84   | 63   | 63     | 30                            | 30 | 15           | 15 |                          |              |
|       |   |   |        |   | <b>378</b>   |      |      |        |                               |    |              |    |                          |              |

| Université : Sfax  |  | Code: 07A30   |        | Mention                         | Génie Industriel   |      |      |        |                               |    |              |    |                          |              |  |
|--|--|---|--------|---------------------------------|--|------|------|--------|-------------------------------|----|--------------|----|--------------------------|--------------|--|
| Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle |  |   |        | Période                         | 2019-2020 / 2022-2023  |      |      |        |                               |    |              |    |                          |              |  |
| Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique |  |   |        | Parcours                        | Maitrise et Management de la qualité                             |      |      |        |                               |    |              |    |                          |              |  |
| SEMESTRE 3   |  |   |        |                                 |  |      |      |        |                               |    |              |    |                          |              |  |
| N°   | Unité d'enseignement (UE) / Compétences            | Code de l'UE<br>(Fondamentale / Transversale / Optionnelle) |        | Elément constitutif d'UE (ECUE) | Volume des heures de formation<br>présentielles<br>(14 semaines) |      |      |        | Nombre de Crédits<br>accordés |    | Coefficients |    | Modalité<br>d'évaluation |              |  |
|  |  |   |        |                                 | Cours  | TD   | TP   | Autres | ECUE                          | UE | ECUE         | UE | Contrôle continu         | Régime mixte |  |
| 1  | UE : Gestion de projet                             | UEF310  | UEF311 | Gestion de Projet               | 21   | 10,5 | 10,5 |        | 3                             | 6  | 1,5          | 3  |                          | X            |  |
|  | Com :<br>Statistique                               |   |        | UEF312                          | statistique inférentielle  | 21   | 10,5 | 10,5   |                               |    | 3            |    | 1,5                      | X            |  |
| 2  | UE : Management industriel                         | UEF320  | UEF321 | Gestion de la production        | 21   | 10,5 | 10,5 |        | 3                             | 6  | 1,5          | 3  |                          | X            |  |
|  | Com :  |   |        | UEF322                          | Gestion de la qualité  | 21   | 10,5 | 10,5   |                               |    | 3            |    | 1,5                      | X            |  |
| 3  | UE : Logistique                                    | UEF330  | UEF331 | Logistique de l'Entreprise      | 21   | 10,5 | 10,5 |        | 3                             | 6  | 1,5          | 3  |                          | X            |  |
|  | Com :  |   |        | UEF332                          | Systèmes de Transport  | 21   | 10,5 | 10,5   |                               |    | 3            |    | 1,5                      | X            |  |
| 4  | UE : Normalisation & Management de l'environnement | UEO310  | UEO311 | Normalisation et certification  | 21   | 21   | 0    |        | 3                             | 6  | 1,5          | 3  |                          | X            |  |
|  | Com :  |   |        | UEO312                          | Management de l'environnement                                    | 21   | 21   | 0      |                               |    | 3            |    | 1,5                      |              |  |
| 5  | UE : Lang et communication                         | UET310  | UET311 | Anglais 3                       | 0  | 0    | 0    | 21     | 3                             | 6  | 1,5          | 3  | X                        |              |  |
|  | Com :  |   |        | UET313                          | Techniques de communication 1                                    | 0    | 0    | 0      | 21                            |    | 3            |    | 1,5                      | X            |  |
| TOTAL  |  |   |        |                                 | 168  | 105  | 63   | 42     | 30                            | 30 | 15           | 15 |                          |              |  |
|  |  |   |        |                                 |  |      |      | 378    |                               |    |              |    |                          |              |  |

| Université : Sfax  |   | Code: 07A30   |        | Mention  | Génie Industriel   |      |    |        |                               |    |              |    |                          |              |
|--|---|---|--------|--|--|------|----|--------|-------------------------------|----|--------------|----|--------------------------|--------------|
| Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle |   |   |        | Période  | 2019-2020 / 2022-2023  |      |    |        |                               |    |              |    |                          |              |
| Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique |   |   |        | Parcours   | Maîtrise et Management de la qualité                             |      |    |        |                               |    |              |    |                          |              |
| SEMESTRE 4   |   |   |        |  |  |      |    |        |                               |    |              |    |                          |              |
| 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<br>accordés |    | Coefficients |    | Modalité<br>d'évaluation |              |
|  |   |   |        |  | Cours  | TD   | TP | Autres | ECUE                          | UE | ECUE         | UE | Contrôle continu         | Régime mixte |
| 1  | UE : Analyse & Aide à la décision       | UEF410  | UEF411 | Analyse des données                                | 21   | 10,5 | 21 |        | 3                             | 6  | 1,5          | 3  |                          | X            |
|  | Com :                                   |   | UEF412 | Aide à la décision                                 | 21   | 10,5 | 21 |        | 3                             |    | 1,5          |    | X                        |              |
| 2  | UE : Techniques de la Qualité           | UEF420  | UEF421 | Techniques de résolution de problème               | 21   | 10,5 | 0  |        | 3                             | 6  | 1,5          | 3  |                          | X            |
|  | Com :                                   |   | UEF422 | Maîtrise Statistique des processus                 | 21   | 10,5 | 21 |        | 3                             |    | 1,5          |    | X                        |              |
| 3  | UE : Qualité et Accréditation           | UEF430  | UEF431 | Qualité en Service & Accréditation                 | 21   | 10,5 |    |        | 3                             | 6  | 1,5          | 3  |                          | X            |
|  | Com :                                   |   | UEF433 | HACCP: ISO 22000                                   | 21   | 10,5 |    |        | 3                             |    | 1,5          |    | X                        |              |
| 4  | UE : TQM & Management de l'énergie      | UEO410  | UEO411 | Lean Management / Total Quality Management *       | 21   | 21   |    |        | 3                             | 6  | 1,5          | 3  |                          | X            |
|  | Com :                                   |   | UEO412 | Gestion de la maintenance/Managment de l'Energie * | 21   | 21   |    |        | 3                             |    | 1,5          |    | X                        |              |
| 5  | UE : Entrepreneuriat & communication 1  | UET410  | UET411 | Entrepreneuriat 1                                  | 0  | 0    | 0  | 21     | 3                             | 6  | 1,5          | 3  | X                        |              |
|  | Com :                                   |   | UET412 | Techniques de communication 2                      | 0  | 0    | 0  | 21     | 3                             |    | 1,5          |    | X                        |              |
| TOTAL  |   |   |        |  | 168  | 105  | 63 | 42     | 30                            | 30 | 15           | 15 |                          |              |
|  |   |   |        |  |  |      |    | 378    |                               |    |              |    |                          |              |

| Université : Sfax  |   | Code: 07A30   |        | Mention                                      | Génie Industriel   |      |      |        |                               |    |              |    |                          |              |
|--|---|---|--------|--|--|------|------|--------|-------------------------------|----|--------------|----|--------------------------|--------------|
| Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle |   |   |        | Période                                      | 2019-2020 / 2022-2023  |      |      |        |                               |    |              |    |                          |              |
| Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique |   |   |        | Parcours                                     | Maîtrise et Management de la qualité                             |      |      |        |                               |    |              |    |                          |              |
| 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<br>accordés |    | Coefficients |    | Modalité<br>d'évaluation |              |
|  |   |   |        |  | Cours  | TD   | TP   | Autres | ECUE                          | UE | ECUE         | UE | Contrôle continu         | Régime mixte |
| 1  | UE : Economie & Finance                 | UEF510  | UEF511 | Economie de l'entreprise                     | 21   | 21   | 0    |        | 3                             | 6  | 1,5          | 3  |                          | X            |
|  | Com :                                   |   |        | UEF512                                       | Gestion financière   | 21   | 21   | 0      |                               |    | 3            |    | 1,5                      | X            |
| 2  | UE : Plan d'expérience & Com :          | UEF520  | UEF521 | Plan d'expériences                           | 21   | 10,5 | 21   |        | 3                             | 6  | 1,5          | 3  |                          | X            |
|  | UEF522                                  |   |        | Management des risques                       | 21   | 10,5 | 0    | 21     | 3                             |    | 1,5          |    | X                        |              |
| 3  | UE : Audit & Documentation              | UEF530  | UEF531 | Audit qualité                                | 21   | 10,5 | 0    |        | 2                             | 6  | 1,5          | 3  |                          | X            |
|  | Com :                                   |   |        | UEF533                                       | Documentation des systèmes qualité                               | 21   | 10,5 | 21     |                               |    | 2            |    | 1,5                      | X            |
| 4  | UE : Droit & Veille réglementaire       | UEO510  | UEO511 | Droit des affaires/comptabilité Analytique * | 21   | 10,5 |      |        | 3                             | 6  | 1,5          | 3  |                          | X            |
|  | Com :                                   |   |        | UEO512                                       | Veille Réglementaire & Normative/ Etique profossionnel *         | 21   | 10,5 | 0      |                               |    | 3            |    | 1,5                      | X            |
| 5  | UE :Entrepreneuriat & communication 2   | UET510  | UET511 | Entrepreneuriat 2                            | 0  | 0    | 0    | 21     | 3                             | 6  | 1,5          | 3  | X                        |              |
|  | Com :                                   |   |        | UET512                                       | Techniques de communication 3                                    | 0    | 0    | 0      | 21                            |    | 3            |    | 1,5                      | X            |
| TOTAL  |   |   |        |  | 168  | 105  | 42   | 63     | 30                            | 30 | 15           | 15 |                          |              |
|  |   |   |        |  |  |      |      | 378    |                               |    |              |    |                          |              |

| Université : Sfax  |   | Code: 07A30   |                                 | Mention   |    | Génie Industriel                     |        |                            |    |              |    |                       |              |
|--|---|---|---------------------------------|---|----|--------------------------------------|--------|----------------------------|----|--------------|----|-----------------------|--------------|
| Établissement : Institut Supérieur de Gestion Industrielle |   |   |                                 | Période   |    | 2019-2020 / 2022-2023                |        |                            |    |              |    |                       |              |
| Domaine de Formation: Sciences Appliquées et Technologique |   |   |                                 | Parcours  |    | Maîtrise et Management de la qualité |        |                            |    |              |    |                       |              |
| SEMESTRE 6   |   |   |                                 |   |    |                                      |        |                            |    |              |    |                       |              |
| 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>(14 semaines) |    |                                      |        | Nombre de Crédits accordés |    | Coefficients |    | Modalité d'évaluation |              |
|  |   |   |                                 | Cours   | TD | TP                                   | Autres | ECUE                       | UE | ECUE         | UE | Contrôle continu      | Régime mixte |
| 1  | UE : PFE<br>-----<br>Com :              | UEF610  | PFE                             |   |    |                                      |        |                            | 30 |              | 15 |                       |              |
| TOTAL  |   |   |                                 | 0   | 0  | 0                                    | 0      | 30                         | 30 | 15           | 15 |                       |              |
|  |   |   |                                 | 0   |    |                                      |        |                            |    |              |    |                       |              |