

| Université Virtuelle de Tunis | | | Etablissement : UVT | | Mastère Professionnel | | | | Génie Industriel / Optimisation et Modernisation de l'Entreprise | | | | | |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|-------|------------------|----|---------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------|-------|
| Domaine de Formation : Sciences Appliquées et Technologie | | | | | Mention | | Génie Industriel | | | | | | | |
| Semestre : 1 | | | | | M1-S1 | | | | | | | | | |
| Unités d'Enseignement | | Nature de l'unité d'enseignement | Eléments Constitutifs de l'Unité d'Enseignement (ECUE) | | Volume horaire | | | | Crédit | | Coefficient | | Contrôle des Connaissances | |
| | | | | | Total | Cours | TD | TP | Par ECUE | Total UE | Par ECUE | Total UE | CC | Mixte |
| U.E.11 | Management des opérations Industrielles | Fondamentale | ECUE111 | Prévisions et Gestion des stocks | 45 | 30 | 15 | | 3 | 7 | 1,5 | 3,5 | | * |
| | | | ECUE112 | Planification et ordonnancement | 45 | 30 | 15 | | 4 | | 2 | | | * |
| U.E.12 | Outils d'optimisation et d'aide à la décision | Fondamentale | ECUE121 | Analyse de données | 30 | 15 | 10 | 5 | 2 | 7 | 1 | 3,5 | | * |
| | | | ECUE122 | Optimisation des Systèmes Industriels et de transport | 30 | 10 | 10 | 10 | 2 | | 1 | | | * |
| | | | ECUE123 | Théorie de la décision | 30 | 15 | 15 | | 3 | | 1,5 | | | * |
| U.E.13 | Ingénierie des systèmes d'information | Fondamentale | ECUE131 | Conception des systèmes d'information | 45 | 30 | 15 | | 4 | 7 | 2 | 3,5 | | * |
| | | | ECUE132 | ERP | 45 | 15 | 15 | 15 | 3 | | 1,5 | | | * |
| U.E.14 | Innovation et créativité | Optionnelle | ECUE141 | Management de l'innovation | 30 | 20 | 10 | | 3 | 5 | 1,5 | 2,5 | | * |
| | | | ECUE142 | Techniques de créativité | 30 | 10 | 20 | | 2 | | 1 | | | * |
| U.E.15 | Soft Skills I | Transversale | ECUE151 | Techniques de communication I | 30 | | 30 | | 2 | 4 | 1 | 2 | * | |
| | | | ECUE152 | Anglais I | 30 | | 30 | | 2 | | 1 | | * | |
| Totaux | | | | | 390 | | | | 30 | 15 | | | | |

| Université Virtuelle de Tunis | | | | Etablissement : UVT | | | | Mastère Professionnel | | Génie Industriel / Optimisation et Modernisation de l'Entreprise | | | | |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|-------|----|-----------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------------------------|-------|
| Domaine de Formation : Sciences Appliquées et Technologie | | | | | | | | Mention | Génie Industriel | | | | | |
| Semestre : 2 | | | | | | | | M1-S2 | | | | | | |
| Unités d'Enseignement | | Nature de l'unité d'enseignement | Eléments Constitutifs de l'Unité d'Enseignement (ECUE) | | Volume horaire | | | | Crédit | | Coefficient | | Contrôle des Connaissances | |
| | | | | | Total | Cours | TD | TP | Par ECUE | Total UE | Par ECUE | Total UE | CC | Mixte |
| U.E.21 | Supply Chain Management | Fondamentale | ECUE211 | Logistique Intégrée | 45 | 30 | 15 | | 4 | 7 | 2 | 3,5 | | * |
| | | | ECUE212 | Simulation des systèmes industriels et logistiques | 45 | 15 | 15 | 15 | 3 | | 1,5 | | * | |
| U.E.22 | Systèmes Qualité et Amélioration des processus | Fondamentale | ECUE221 | Management par les processus | 45 | 30 | 15 | | 3 | 6 | 1,5 | 3 | | * |
| | | | ECUE222 | Systèmes QSE | 45 | 30 | 15 | | 3 | | 1,5 | | * | |
| U.E.23 | Management de Projets (Certification TenStep) | Fondamentale | ECUE231 | Méthodes et outils de management de projets | 45 | 30 | 15 | | 4 | 7 | 2 | 3,5 | | * |
| | | | ECUE232 | Méthodologie TenStep – Préparation à la certification | 45 | 15 | 15 | 15 | 3 | | 1,5 | | * | |
| U.E.24 | Rentabilité financière des Systèmes Industriels | Optionnelle | ECUE241 | Comptabilité analytique | 45 | 30 | 15 | | 3 | 6 | 1,5 | 3 | | * |
| | | | ECUE242 | Contrôle de gestion | 45 | 30 | 15 | | 3 | | 1,5 | | * | |
| U.E.25 | Soft Skills II | Transversale | ECUE251 | Techniques de communication II | 30 | | 30 | | 2 | 4 | 1 | 2 | * | |
| | | | ECUE252 | Anglais II | 30 | | 30 | | 2 | | 1 | | * | |
| Totaux | | | | | 420 | | | | 30 | 15 | | | | |

| Université Virtuelle de Tunis | | Etablissement : UVT | | Mastère Professionnel | | | Génie Industriel / Optimisation et Modernisation de l'Entreprise | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------|----|-------|
| Domaine de Formation : Sciences Appliquées et Technologie | | | | Mention | | Génie Industriel | | | | | | | | | |
| Semestre : 3 | | | | M2-S1 | | | | | | | | | | | |
| Unités d'enseignement | | Nature de l'unité d'enseignement | | Eléments constitutifs de l'unité d'enseignement (ECUE) | | Volume horaire | | | Crédit | | Coefficient | | Contrôle des Connaissances | | |
| | | | | | | Total | Type | | | Par ECUE | Total UE | Par ECUE | Total UE | CC | Mixte |
| | | | | | | | Cours | TD | TP | | | | | | |
| U.E.31 | Lean Management (Certification Green Belt - Lean Management) | Fondamentale | ECUE311 | Lean Management I | 45 | 30 | 15 | | 4 | 7 | 2 | 3,5 | | * | |
| | | | ECUE312 | Lean Management II | 45 | 30 | 15 | | 3 | | 1,5 | | * | | |
| U.E.32 | Stratégie d'entreprise | Fondamentale | ECUE321 | Stratégie d'entreprise I | 45 | 30 | 15 | | 4 | 7 | 2 | 3,5 | | * | |
| | | | ECUE322 | Stratégie d'entreprise II | 45 | 30 | 15 | | 3 | | 1,5 | | * | | |
| U.E.33 | Entreprenariat et Création d'entreprise | Fondamentale | ECUE331 | Introduction à l'entreprenariat et élaboration d'un plan d'affaires | 30 | 20 | 10 | | 3 | 6 | 1,5 | 3 | | * | |
| | | | ECUE332 | Rentabilité économique et financière d'un nouveau projet | 30 | 20 | 10 | | 3 | | 1,5 | | * | | |
| U.E.34 | Modules au choix (choisir deux modules parmi 4) | Optionnelle | ECUE341 | Veille et Intelligence Economique | 45 | 30 | 15 | | 3 | 6 | 1,5 | 3 | | * | |
| | | | ECUE342 | Marketing Industriel | 45 | 30 | 15 | | 3 | | 1,5 | | * | | |
| | | | ECUE343 | Data Mining | 45 | 30 | 15 | | 3 | | 1,5 | | * | | |
| | | | ECUE344 | Industrie 4.0 | 45 | 30 | 15 | | 3 | | 1,5 | | * | | |
| U.E.35 | Leadership & conduite du changement | Transversale | ECUE351 | Leadership | 30 | | 30 | | 2 | 4 | 1 | 2 | * | | |
| | | | ECUE352 | Conduite du Changement | 30 | | 30 | | 2 | | 1 | | * | | |
| Totaux | | | | | 390 | | | | 30 | 15 | | | | | |

| Université Virtuelle de Tunis | | | Etablissement : UVT | | Mastère Professionnel | | | Génie Industriel / Optimisation et Modernisation de l'Entreprise | | | | | |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------|-------|
| Domaine de Formation : Sciences Appliquées et Technologie | | | | | Mention | | Génie Industriel | | | | | | |
| Semestre : 4 | | | | | M2-S2 | | | | | | | | |
| Unités d'enseignement | | Nature de l'unité d'enseignement | Eléments constitutifs de l'unité d'enseignement (ECUE) | | Volume horaire | | | Crédit | | Coefficient | | Contrôle des Connaissances | |
| | | | | | Semestriel | Hebdomadaire | | Par ECUE | Total UE | Par ECUE | Total UE | CC | Mixte |
| | | | | | | Cours | TD | | | | | | |
| U.E.41 | Stage en entreprise | Fondamentale | ECUE 411 | Projet de Fin d'Etudes | | | | | 30 | | 15 | * | |