



Université Libre de Tunis  
Bouebdelli Education Group



# Plan d'études

## Master Professionnel en Ingénierie Financière

## Master Professionnel en Ingénierie Financière - Semestre 1

| N°           | Unité d'enseignement (UE)                                   | Type de l'UE (Obligatoire / Optionnelle) | Elément constitutif d'UE (ECUE)                                 | Volume des heures de formation présentielles (14 semaines) |          |           |          | Nombre des crédits accordés |           | Coefficients |           | Modalité d'évaluation |       |
|--------------|---|--|---|--|----------|-----------|----------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------|-------|
|              |   |  |   | Cours  | TD       | TP        | Autres   | ECUE                        | UE        | ECUE         | UE        | CC                    | Mixte |
| 1            | <i>Marchés financiers</i>                                   | Obligatoire                              | 1.1. Microstructures des marchés financiers                     | 42   |          |           |          | 4                           | 4         | 2            | 2         |                       | x     |
| 2            | <i>Banque et Assurance</i>                                  | Obligatoire                              | 2.2. Risques bancaires & Normes prudentielles                   | 21   |          |           |          | 3                           | 5         | 1,5          | 2,5       |                       | x     |
|              |   |  | 2.2. Techniques d'assurance et réassurance                      | 21   |          |           |          | 2                           |           | 1            |           |                       | x     |
| 3            | <i>Finance internationale</i>                               | Obligatoire                              | 3.1. Techniques Financières Internationales                     | 42   |          |           |          | 4                           | 4         | 2            | 2         |                       | x     |
| 4            | <i>Finance d'entreprise 1</i>                               | Obligatoire                              | 4.1. Finance d'entreprise                                       | 42   |          |           |          | 3                           | 5         | 1,5          | 2,5       |                       | x     |
|              |   |  | 4.2. Analyse et Diagnostic financier                            | 21   |          |           |          | 2                           |           | 1            |           |                       | x     |
| 5            | <i>Méthodes quantitatives appliquées</i>                    | Obligatoire                              | 5.1. Econométrie des séries temporelles et des données de Panel | 21   |          |           |          | 2                           | 4         | 1            | 2         |                       | x     |
|              |   |  | 5.2. VBA pour Excel 1   |  |          | 21        |          | 2                           |           | 1            |           |                       | x     |
| 6            | <i>Droit et langues</i>                                     | Obligatoire                              | 6.1. Droit et des affaires                                      | 21   |          |           |          | 2                           | 4         | 1            | 2         |                       | x     |
|              |   |  | 6.2. TOEIC  | 21   |          |           |          | 2                           |           | 1            |           |                       | x     |
| 7            | <i>Conformité et Fiscalité des institutions financières</i> | Obligatoire                              | 7.1. Conformité des établissements financiers                   | 21   |          |           |          | 2                           | 4         | 1            | 2         |                       | x     |
|              |   |  | 7.2. Fiscalité des instruments financiers                       | 21   |          |           |          | 2                           |           | 1            |           |                       | x     |
| <b>TOTAL</b> |   |  |   | <b>294</b>   | <b>0</b> | <b>21</b> | <b>0</b> | <b>30</b>                   | <b>30</b> | <b>15</b>    | <b>15</b> |                       |       |

## Master Professionnel en Ingénierie Financière - Semestre 2

| N°           | Unité d'enseignement (UE)  | Type de l'UE (Obligatoire / Optionnelle) | Elément constitutif d'UE (ECUE)  | Volume des heures de formation présentesielles (14 semaines) |          |           |          | Nombre des crédits accordés |           | Coefficients |           | Modalité d'évaluation |       |
|--------------|--|--|--|--|----------|-----------|----------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------|-------|
|              |  |  |  | Cours  | TD       | TP        | Autres   | ECUE                        | UE        | ECUE         | UE        | CC                    | Mixte |
| 8            | <i>Comptabilité approfondie</i>                                  | Obligatoire                              | 8.1. Comptabilité des établissements et des instruments financiers.  | 42   |          |           |          | 4                           | 4         | 2            | 2         |                       | x     |
| 9            | <i>Finance de marché 1 : avec des simulations sous VBA Excel</i> | Obligatoire                              | 9.1. Gestion des portefeuilles obligataires avec des simulations sous VBA Excel                                | 42   |          |           |          | 4                           | 7         | 2            | 3,5       |                       | x     |
|              |  |  | 9.2. Les instruments de couverture contre les risques de change et de taux avec des simulations sous VBA Excel | 42   |          |           |          | 3                           |           | 1,5          |           |                       | x     |
| 10           | <i>Informatique et MQ pour la finance 1</i>                      | Obligatoire                              | 10.1. Techniques de prévision  |  |          | 21        |          | 2                           | 4         | 1            | 2         |                       | x     |
|              |  |  | 10.1. VBA pour Excel 2   |  |          | 21        |          | 2                           |           | 1            |           |                       | x     |
| 11           | <i>Métiers de la finance 1</i>                                   | Obligatoire                              | 11.1. Gestion de portefeuille  | 42   |          |           |          | 4                           | 7         | 2            | 3,5       |                       | x     |
|              |  |  | 11.2. ALM bancaire/Gestion actif passif (1)  | 42   |          |           |          | 3                           |           | 1,5          |           |                       | x     |
| 12           | <i>Langue &amp; Personal Branding</i>                            | Obligatoire                              | 12.1. TOEIC  | 21   |          |           |          | 2                           | 4         | 1            | 2         |                       | x     |
|              |  |  | 12.2. Leadership, team building et coaching  | 21   |          |           |          | 2                           |           | 1            |           |                       | x     |
| 13           | <i>Techniques financières</i>                                    | Obligatoire                              | 13.1. Titrisation  | 21   |          |           |          | 2                           | 4         | 1            | 2         |                       | x     |
|              |  |  | 13.2. Taux et Produits Dérivés de Taux   | 21   |          |           |          | 2                           |           | 1            |           |                       | x     |
| <b>TOTAL</b> |  |  |  | <b>294</b>   | <b>0</b> | <b>42</b> | <b>0</b> | <b>30</b>                   | <b>30</b> | <b>15</b>    | <b>15</b> |                       |       |

### Master Professionnel en Ingénierie Financière - Semestre 3

| N°           | Unité d'enseignement (UE)      | Type de l'UE (Obligatoire / Optionnelle) | Elément constitutif d'UE (ECUE)  | Volume des heures de formation présentesielles (14 semaines) |    |    |        | Nombre des crédits accordés |    | Coefficients |    | Modalité d'évaluation |       |
|--------------|--------------------------------|--|--|--|----|----|--------|-----------------------------|----|--------------|----|-----------------------|-------|
|              |                                |  |  | Cours  | TD | TP | Autres | ECUE                        | UE | ECUE         | UE | CC                    | Mixte |
| 14           | <i>Finance de marché 2</i>     | Obligatoire                              | 14.1. Marché des produits dérivés  | 42   |    |    |        | 4                           | 6  | 2            | 3  |                       | x     |
|              |                                |  | 14.2. Analyse des titres financiers  | 21   |    |    |        | 2                           |    | 1            |    |                       | x     |
| 15           | <i>Finance d'entreprise 2</i>  | Obligatoire                              | 15.1. Information financière et Evaluation des entreprises                               | 42   |    |    |        | 4                           | 4  | 2            | 2  |                       | x     |
| 16           | <i>Stratégies financières</i>  | Obligatoire                              | 16.1. Ingénierie financière : montage financiers   | 42   |    |    |        | 4                           | 6  | 2            | 3  |                       | x     |
|              |                                |  | 16.2. Les entreprises en difficultés : diagnostic, méthodes de prévision et redressement | 21   |    |    |        | 2                           |    | 1            |    |                       | x     |
| 17           | <i>Finance Digitale</i>        | Obligatoire                              | 17.1. Blockchain : enjeux pour la Finance  | 21   |    |    |        | 2                           | 4  | 1            | 2  |                       | x     |
|              |                                |  | 17.2. Bitcoin, Ether, crypto-monnaies : les fondamentaux des actifs digitaux             | 21   |    |    |        | 2                           |    | 1            |    |                       | x     |
| 18           | <i>Métiers de la finance 2</i> | Obligatoire                              | 18.1. Finance Islamique  | 21   |    |    |        | 2                           | 6  | 1            | 3  |                       | x     |
|              |                                |  | 18.2. ALM bancaire/Gestion actif passif (2)  | 42   |    |    |        | 4                           |    | 2            |    |                       | x     |
| 19           | <i>Stratégie et contrôle</i>   | Obligatoire                              | 19.1. Contrôle de gestion et pilotage stratégique  | 21   |    |    |        | 2                           | 4  | 1            | 2  |                       | x     |
|              |                                |  | 19.2. Contrôle budgétaire  | 21   |    |    |        | 2                           |    | 1            |    |                       | x     |
| <b>TOTAL</b> |                                |  |  | 315  | 0  | 0  | 0      | 30                          | 30 | 15           | 15 |                       |       |

### Master Professionnel en Ingénierie Financière - Semestre 3

| N° | Unité d'enseignement (UE) | Type de l'UE (Obligatoire / Optionnelle) | Elément constitutif d'UE (ECUE)   | Volume des heures de formation présentielle (14 semaines) |    |    |        | Nombre des crédits accordés |    | Coefficients |    | Modalité d'évaluation     |       |
|----|---------------------------|--|---|---|----|----|--------|-----------------------------|----|--------------|----|---------------------------|-------|
|    |                           |  |   | Cours   | TD | TP | Autres | ECUE                        | UE | ECUE         | UE | CC                        | Mixte |
| 20 | <i>Activité pratique</i>  | Obligatoire                              | 20. Mémoire de Stage de fin d'études (ou projet professionnel tutoré, étude de cas et sa simulation ou plan d'affaires) |   |    |    |        | 30                          | 30 | 15           | 15 | Soutenance devant un jury |       |