

# Programme d'enseignements

## Mastère professionnel en d'Audit Interne et Audit et Sécurité des Technologies de l'Information M.A.I.A.S.T.I.

### M1 (Semestre 1)

| N° | Unité d'enseignement (UE)                                      | Type de l'UE<br>(Obligatoire / Optionnelle) | Élément constitutif d'UE<br>(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  | CC                    | Mixte |
| 1  | Management & Contrôle de gestion                               | Obligatoire                                 | Contrôle de gestion Approfondi                                    | 21  |    |    |        | 2                          | 4  | 1            | 2   |                       | ×     |
|    |  |   | Management Stratégique  | 21  |    |    |        | 2                          |    | 1            |     |                       | ×     |
| 2  | Systèmes d'information et Systèmes de management de la qualité | Obligatoire                                 | Système d'information de gestion                                  | 21  |    |    |        | 2                          | 4  | 1            | 2   |                       | ×     |
|    |  |   | Systèmes de management de la qualité et Audit Qualité             | 21  |    |    |        | 2                          |    | 1            |     |                       | ×     |
| 3  | Droit  | Obligatoire                                 | Droit pénal des affaires  | 42  |    |    |        | 3                          | 5  | 1,5          | 2,5 |                       | ×     |
|    |  |   | Arbitrage international   | 21  |    |    |        | 2                          |    | 1            |     |                       | ×     |
| 4  | Langue et soft skills  | Obligatoire                                 | Anglais (TOEFEL) - I  | 21  |    |    |        | 2                          | 4  | 1            | 2   |                       | ×     |
|    |  |   | Business intelligence   | 21  |    |    |        | 2                          |    | 1            |     |                       | ×     |
| 5  | Gouvernance et finance   | Obligatoire                                 | Gouvernance d'entreprise et comité d'audit                        | 42  |    |    |        | 4                          | 6  | 2            | 3   |                       | ×     |
|    |  |   | Finance d'entreprise  | 21  |    |    |        | 2                          |    | 1            |     |                       | ×     |
| 6  | Audit et contrôle interne                                      | Obligatoire                                 | Référentiel du contrôle interne (COSO I), (COSO II) et ISO 31 000 | 42  |    |    |        | 4                          | 7  | 2            | 3,5 |                       | ×     |
|    |  |   | Audit financier   | 42  |    |    |        | 3                          |    | 1,5          |     |                       | ×     |

|              |            |  |  |  |           |           |           |           |  |  |
|--------------|------------|--|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|
| <b>Total</b> | <b>336</b> |  |  |  | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>15</b> | <b>15</b> |  |  |
|--------------|------------|--|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|

**M1 (Semestre 2)**

| N°           | Unité d'enseignement (UE)             | Type de l'UE<br>(Obligatoire / Optionnelle) | Élément constitutif d'UE (ECUE)                     | Volume des heures de formation présentielle<br>(14 semaines) |    |    |        | Nombre de Crédits accordés |           | Coefficients |           | Modalité d'évaluation |       |
|--------------|---------------------------------------|---|---|--|----|----|--------|----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------|-------|
|              |                                       |   |   | Cours  | TD | TP | Autres | ECUE                       | UE        | ECUE         | UE        | CC                    | Mixte |
| 1            | Gouvernance et audit des SI           | Obligatoire                                 | Normes et processus d'audit des SI                  | 42   |    |    |        | 4                          | 6         | 2            | 3         |                       | ×     |
|              |                                       |   | Gouvernance des TI-I                                | 21   |    |    |        | 2                          |           | 1            |           |                       | ×     |
| 2            | Management des Systèmes d'information | Obligatoire                                 | Acquisition, développement et implantation des SI-I | 42   |    |    |        | 4                          | 7         | 2            | 3,5       |                       | ×     |
|              |                                       |   | Opérations, Maintenance et Résilience des SI        | 42   |    |    |        | 3                          |           | 1,5          |           |                       | ×     |
| 3            | Droit et développement personnel      | Obligatoire                                 | Droit de commerce électronique                      | 42   |    |    |        | 2                          | 4         | 1            | 2         |                       | ×     |
|              |                                       |   | Techniques de communication                         | 21   |    |    |        | 2                          |           | 1            |           |                       | ×     |
| 4            | Langue et Economie                    | Obligatoire                                 | Anglais (TOEFEL)-II                                 | 21   |    |    |        | 2                          | 4         | 1            | 2         |                       | ×     |
|              |                                       |   | Economie de l'information                           | 21   |    |    |        | 2                          |           | 1            |           |                       | ×     |
| 5            | Management des risques                | Obligatoire                                 | Gestion des risques des SI                          | 21   |    |    |        | 2                          | 4         | 1            | 2         |                       | ×     |
|              |                                       |   | Protection des actifs informationnels I             | 21   |    |    |        | 2                          |           | 1            |           |                       | ×     |
| 6            | Audit interne et Comptabilité         | Obligatoire                                 | Fondamentaux et Normes d'Audit Interne              | 42   |    |    |        | 3                          | 5         | 1,5          | 2,5       |                       | ×     |
|              |                                       |   | Essentiel des normes IFRS                           | 42   |    |    |        | 2                          |           | 1            |           |                       | ×     |
| <b>Total</b> |                                       |   |   | <b>378</b>   |    |    |        | <b>30</b>                  | <b>30</b> | <b>15</b>    | <b>15</b> |                       |       |

**M2 (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 de Crédits accordés |           | Coefficients |           | Modalité d'évaluation |       |
|--------------|---------------------------------------|--|---|---|----|----|--------|----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------|-------|
|              |                                       |  |   | Cours   | TD | TP | Autres | ECUE                       | UE        | ECUE         | UE        | CC                    | Mixte |
| 1            | Gouvernance et Bonne pratiques des SI | Obligatoire                              | Gouvernance des TI - II                                       | 42  |    |    |        | 4                          | 7         | 2            | 3,5       |                       | ×     |
|              |                                       |  | Protection des données personnelles                           | 42  |    |    |        | 3                          |           | 1,5          |           |                       | ×     |
| 2            | Management des Systèmes d'information | Obligatoire                              | Acquisition, Développement et Implantation des SI - II        | 42  |    |    |        | 3                          | 6         | 1,5          | 3,5       |                       | ×     |
|              |                                       |  | Protection des actifs informationnels II                      | 42  |    |    |        | 3                          |           | 1,5          |           |                       | ×     |
| 3            | Fraude et Sécurité informatique       | Obligatoire                              | Fraude, éthique et mécanismes de détection                    | 21  |    |    |        | 2                          | 4         | 1            | 2         |                       | ×     |
|              |                                       |  | Système de management de la sécurité de l'informatique        | 21  |    |    |        | 2                          |           | 1            |           |                       | ×     |
| 4            | Audit interne et audit des SI         | Obligatoire                              | Audit Interne : Techniques, conduite de la mission et Rapport | 42  |    |    |        | 4                          | 7         | 2            | 3,5       |                       | ×     |
|              |                                       |  | Fondamentaux de la Cybersécurité                              | 21  |    |    |        | 3                          |           | 1,5          |           |                       | ×     |
| 5            | Techniques de gestion des projets     | Obligatoire                              | Gestion des Projets : PRINCE2 Foundation et Practitioner      | 42  |    |    |        | 4                          | 6         | 2            | 3         |                       | ×     |
|              |                                       |  | Gestion de la continuité d'activité                           | 21  |    |    |        | 2                          |           | 1            |           |                       | ×     |
| <b>Total</b> |                                       |  |   | <b>336</b>  |    |    |        | <b>30</b>                  | <b>30</b> | <b>15</b>    | <b>15</b> |                       |       |

**M2 (Semestre 4)**

| N°           | Unité d'enseignement (UE) | Type de l'UE (Obligatoire / Optionnelle) | Élément constitutif d'UE (ECUE)   | Volume des heures de formation présentes (14 semaines) |    |    |        | Nombre de Crédits accordés |           | Coefficients |           | Modalité d'évaluation  |       |
|--------------|---------------------------|--|---|--|----|----|--------|----------------------------|-----------|--------------|-----------|--|-------|
|              |                           |  |   | Cours  | TD | TP | Autres | ECUE                       | UE        | ECUE         | UE        | CC   | Mixte |
| 1            | Activité pratique         | Obligatoire                              | 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 désigné par la commission du mastère |       |
| <b>Total</b> |                           |  |   |  |    |    |        | <b>30</b>                  | <b>30</b> | <b>15</b>    | <b>15</b> |  |       |