

Master 1 MIAGE - APPRENTISSAGE

Code étape : SM4AG0 424

Code diplôme : SCIMMI4 404

| Libellé                                             | 2025-2026 |      |       |     |     |     |       | Session 1       |          |                |       |             |          |                |       | Session de rattrapage  |          |         |       |
|-----------------------------------------------------|-----------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-----------------|----------|----------------|-------|-------------|----------|----------------|-------|------------------------|----------|---------|-------|
|                                                     | CNU       | ECTS | Coeff | HCM | HTD | HTP | Porté |                 |          |                |       | RSE         |          |                |       |                        |          |         |       |
|                                                     |           |      |       |     |     |     |       | quotité (%)     | modalité | nature         | durée | quotité (%) | modalité | nature         | durée | quotité (%)            | modalité | nature  | durée |
| SEM Semestre 7 Miage apprentissage                  |           | 30   | 30    |     |     |     |       |                 |          |                |       |             |          |                |       |                        |          |         |       |
| BLOC THEORIQUE M1 MIAGE                             |           |      |       |     |     |     |       |                 |          |                |       |             |          |                |       |                        |          |         |       |
| UE Analyse de données                               | 25        | 4    | 4     | 15  |     | 20  | N     | 100             | CT       | écrit+machine  | 2h    | 100         | CT       | écrit+machine  | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE Web services                                     | 27        | 4    | 4     | 12  |     | 18  | N     | 25% CC-75% CT   | mixte    | écrit          | 1h30  | 100         | CT       | écrit          | 1h30  | 100                    | CT       | écrit   | 1h30  |
| UE Recherche opérationnelle                         | 27        | 4    | 4     | 14  | 16  |     | N     | 100             | CT       | écrit          | 2h    | 100         | CT       | écrit          | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE Test et qualité du logiciel                      | 27        | 4    | 4     | 18  |     | 16  | N     | 100             | CC       |                |       | 100         | CT       | écrit          | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE Introduction à DEVOPS                            | 27        | 3    | 3     | 6   | 14  |     | O     | 100             | CT       | écrit          | 2h    | 100         | CT       | écrit          | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE Cryptographie et sécurité                        | 27        | 4    | 4     | 15  | 12  | 8   | N     | 100             | CC       |                |       | 100         | CT       | écrit          | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE Anglais                                          | 11        | 3    | 3     |     | 20  |     | N     | 100             | CC       |                |       | 100         | CT       | écrit          | 1h30  | 100                    | CT       | écrit   | 1h30  |
| UE Travail en autonomie                             | 27        |      |       |     |     |     | O     |                 |          |                |       |             |          |                |       |                        |          |         |       |
| UE Pratique professionnelle en entreprise           | 27        | 4    | 4     |     |     |     | O     | 100             | CT       | Rapport + oral | 30min | 100         | CT       | Rapport + oral | 30min | pas de seconde session |          |         |       |
| SEM Semestre 8 Miage apprentissage                  |           | 30   | 30    |     |     |     |       |                 |          |                |       |             |          |                |       |                        |          |         |       |
| BLOC THEORIQUE M1 MIAGE                             |           |      |       |     |     |     |       |                 |          |                |       |             |          |                |       |                        |          |         |       |
| UE Introduction au web sémantique et au data mining | 27        | 4    | 4     | 16  | 16  | 8   | N     | 100             | CC       |                |       | 100         | CT       | écrit          | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE Introduction au SIMSAB                           | 27        | 2    | 2     | 18  |     |     | N     | 50% CC - 50% CT | mixte    | écrit          | 2h    | 100         | CT       | écrit          | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE BD et ingénierie des SI                          | 27        | 4    | 4     | 15  | 24  |     | N     | 25% CC-75% CT   | mixte    | écrit          | 1h30  | 100         | CT       | écrit          | 1h30  | 100                    | CT       | écrit   | 1h30  |
| UE Analyse financière                               | 06        | 4    | 4     | 36  |     |     | N     | 100             | CT       | écrit          | 3h    | 100         | CT       | écrit          | 3h    | 100                    | CT       | écrit   | 3h    |
| UE Méthodes avancées de conception                  | 27        | 4    | 4     | 15  |     | 20  | N     | 25% CC-75% CT   | mixte    | écrit          | 1h30  | 100         | CT       | écrit          | 1h30  | 100                    | CT       | écrit   | 1h30  |
| UE Framework web avancé                             | 27        | 2    | 2     | 6   | 10  |     | O     | 100             | CT       | dossier        |       | 100         | CT       | dossier        |       | 100                    | CT       | dossier |       |
| UE Anglais                                          | 11        | 2    | 2     |     | 20  |     | N     | 100             | CC       |                |       | 100         | CT       | oral           | 20min | 100                    | CT       | oral    | 20min |
| UE Travail en autonomie                             | 27        |      |       |     |     |     | O     |                 |          |                |       |             |          |                |       |                        |          |         |       |
| UE Pratique professionnelle en entreprise           | 27        | 8    | 8     |     |     |     | O     | 100             | CT       | Rapport + oral | 30min | 100         | CT       | Rapport + oral | 30min | pas de seconde session |          |         |       |

Master 1 MIAGE  
Code étape : SM4IG0 424  
Code diplôme : SCIMMI4 404

| Libellé                                             | 2025-2026   |      |       |     |     |     |       | Session 1        |          |               |       |             |            |               |       | Session de rattrapage  |          |        |       |
|-----------------------------------------------------|-------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|------------------|----------|---------------|-------|-------------|------------|---------------|-------|------------------------|----------|--------|-------|
|                                                     | 1,5 1 0,666 |      |       |     |     |     |       | RNE              |          |               |       | RSE         |            |               |       | RNE/RSE                |          |        |       |
|                                                     | CNU         | ECTS | Coeff | HCM | HTD | HTP | Porté | quotité (%)      | modalité | nature        | durée | quotité (%) | modalité   | nature        | durée | quotité (%)            | modalité | nature | durée |
| SEM Semestre 7 Miage formation initiale             |             | 30   | 30    |     |     |     |       |                  |          |               |       |             |            |               |       |                        |          |        |       |
| UE Analyse de données                               | 25          | 4    | 4     | 15  |     | 20  | 0     | 100              | CT       | écrit+machine | 2h    | 100         | CT         | écrit+machine | 2h    | 100                    | CT       | écrit  | 2h    |
| UE Web services                                     | 27          | 4    | 4     | 12  |     | 18  | 0     | 25% CC-75% CT    | mixte    | écrit         | 1h30  | 100         | CT         | écrit         | 1h30  | 100                    | CT       | écrit  | 1h30  |
| UE Recherche opérationnelle                         | 27          | 4    | 4     | 14  | 16  |     | 0     | 100              | CT       | écrit         | 2h    | 100         | CT         | écrit         | 2h    | 100                    | CT       | écrit  | 2h    |
| UE Test et qualité du logiciel                      | 27          | 4    | 4     | 18  |     | 16  | 0     | 100              | CC       |               |       | 100         | CT         | écrit         | 2h    | 100                    | CT       | écrit  | 2h    |
| UE Gestion de production                            | 06          | 5    | 5     | 20  | 24  |     | 0     | 100              | CC       |               |       | 100         | CT         | écrit         | 2h    | 100                    | CT       | écrit  | 2h    |
| PRJ Projet informatique                             | 81          | 3    | 3     |     |     |     | 0     | 100              | CT       | dossier       |       | 100         | CT         | dossier       |       | pas de seconde session |          |        |       |
| UE Cryptographie et sécurité                        | 27          | 4    | 4     | 15  | 12  | 8   | 0     | 100              | CC       |               |       | 100         | CT         | écrit         | 2h    | 100                    | CT       | écrit  | 2h    |
| UE Anglais                                          | 11          | 2    | 2     |     | 20  |     | 0     | 100              | CC       |               |       | 100         | CT         | écrit         | 1h30  | 100                    | CT       | écrit  | 1h30  |
| SEM Semestre 8 Miage formation initiale             |             | 30   | 30    |     |     |     |       |                  |          |               |       |             |            |               |       |                        |          |        |       |
| UE Introduction au web sémantique et au data mining | 27          | 5    | 5     | 16  | 16  | 8   | 0     | 100              | CC       |               |       | 100         | CT         | écrit         | 2h    | 100                    | CT       | écrit  | 2h    |
| UE Introduction au SIMSAB                           | 27          | 2    | 2     | 18  |     |     | 0     | 50% CC- 50% CT   | mixte    | écrit         | 2h    | 100         | CT         | écrit         | 2h    | 100                    | CT       | écrit  | 2h    |
| UE BD et ingénierie des SI                          | 27          | 4    | 4     | 15  | 24  |     | 0     | 25% CC-75% CT    | mixte    | écrit         | 1h30  | 100         | CT         | écrit         | 1h30  | 100                    | CT       | écrit  | 1h30  |
| UE Analyse financière                               | 06          | 4    | 4     | 36  |     |     | 0     | 100              | CT       | écrit         | 3h    | 100         | CT         | écrit         | 3h    | 100                    | CT       | écrit  | 3h    |
| UE Simulation et jeu d'entreprise                   | 06          | 2    | 2     |     | 15  |     | 0     | 100              | CC       |               |       | 100         | pas de RSE |               |       | pas de seconde session |          |        |       |
| UE Méthodes avancées de conception                  | 27          | 4    | 4     | 15  |     | 20  | 0     | 25% CC-75% CT    | mixte    | écrit         | 1h30  | 100         | CT         | écrit         | 1h30  | 100                    | CT       | écrit  | 1h30  |
| UE Techniques de communication                      | 71          | 3    | 3     |     | 20  |     | 0     | 100              | CT       | écrit         | 2h    | 100         | CT         | écrit         | 2h    | 100                    | CT       | écrit  | 2h    |
| PRJ Projet informatique                             | 81          | 3    | 3     |     |     |     | 0     | 100              | CT       | dossier       |       | 100         | CT         | dossier       |       | pas de seconde session |          |        |       |
| UE Anglais                                          | 11          | 3    | 3     |     | 20  |     | 0     | 100              | CC       |               |       | 100         | CT         | oral          | 20min | 100                    | CT       | oral   | 20min |
| Stage facultatif                                    | 83          | 0    | 0     |     |     |     |       | pas d'évaluation |          |               |       |             |            |               |       |                        |          |        |       |

Master 2 MIAGE - SYSTEMES D'INFORMATIONS DES METIERS DU SOCIAL,DE L'ASSURANCE ET DE LA BANQUE (SIMSAB) - APPRENTISAGE ET FORMATION CONTINUE

Code étape : SM5AG3 524

Code diplôme : SCIMMI4 534

|                                                | 2025-2026   |      |       |     |     |     |       | Session 1   |          |                 |       |             |          |                 |       | Session de rattrapage  |          |         |       |
|------------------------------------------------|-------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|----------|-----------------|-------|-------------|----------|-----------------|-------|------------------------|----------|---------|-------|
|                                                | 1,5 1 0,666 |      |       |     |     |     |       |             |          |                 |       | RSE         |          |                 |       |                        |          |         |       |
| Libellé                                        | CNU         | ECTS | Coeff | HCM | HTD | HTP | Porté | quotité (%) | modalité | nature          | durée | quotité (%) | modalité | nature          | durée | quotité (%)            | modalité | nature  | durée |
| SEM Semestre 9 Miage SIMSAB apprentissage      |             | 30   | 30    |     |     |     |       |             |          |                 |       |             |          |                 |       |                        |          |         |       |
| UE Architectures applicatives réparties        | 27          | 4    | 4     | 16  | 24  |     | N     | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE Management de la data                       | 27          | 4    | 4     | 14  | 12  | 8   | N     | 100         | CC       |                 |       | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE Gestion de projet et qualité                | 27          | 4    | 4     | 20  | 10  |     | N     | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE Gestion des ressources humaines             | 06          | 2    | 2     | 4   | 14  |     | N     | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE Anglais professionnel                       | 11          | 2    | 2     |     | 20  |     | N     | 100         | CC       |                 |       | 100         | CT       | oral            | 20min | 100                    | CT       | oral    | 20min |
| UE Applications cloud natives                  | 27          | 4    | 4     | 12  | 24  |     | O     | 100         | CT       | dossier         |       | 100         | CT       | dossier         |       | 100                    | CT       | dossier |       |
| UE SI de la banque                             | 27          | 2    | 2     |     | 14  |     | N     | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE SI de l'assurance                           | 27          | 4    | 4     | 24  | 10  |     | N     | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE SI de la retraite                           | 27          | 4    | 4     | 24  | 10  |     | N     | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE Travail en autonomie S3 SIMBA apprentissage | 27          |      |       |     |     |     | O     |             |          |                 |       |             |          |                 |       |                        |          |         |       |
| SEM Semestre 10 miage SIMSAB apprentissage     |             | 30   | 30    |     |     |     |       |             |          |                 |       |             |          |                 |       |                        |          |         |       |
| BLOC THEORIQUE M2 SIMSAB APPRENTISSAGE         |             |      |       |     |     |     |       |             |          |                 |       |             |          |                 |       |                        |          |         |       |
| UE Interopérabilité et innovation dans les SI  | 27          | 3    | 3     | 16  | 10  |     | N     | 100         | CT       | dossier         |       | 100         | CT       | dossier         |       | 100                    | CT       | dossier |       |
| UE Business analyse                            | 27          | 3    | 3     | 10  | 10  |     | N     | 100         | CC       |                 |       | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE IA et business Analytics                    | 27          | 4    | 4     | 10  | 18  |     | O     | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE Intégration de SI                           | 27          | 4    | 4     | 30  | 6   |     | N     | 100         | CT       | dossier         |       | 100         | CT       | dossier         |       | 100                    | CT       | dossier |       |
| UE SI Assurance de personnes                   | 27          | 4    | 4     | 30  | 6   |     | N     | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE Travail en autonomie                        | 27          |      |       |     |     |     | O     |             |          |                 |       |             |          |                 |       |                        |          |         |       |
| UE Pratique professionnelle en entreprise      | 27          | 12   | 12    |     |     |     | O     | 100         | CT       | rapport et oral | 30min | 100         | CT       | rapport et oral | 30min | pas de seconde session |          |         |       |

Master 2 MIAGE - SYSTEMES D'INFORMATIONS DES METIERS DU SOCIAL,DE L'ASSURANCE ET DE LA BANQUE (SIMSAB)

Code étape : SM5IG3 524

Code diplôme : SCIMMI4 534

| Libellé                                       | 2025-2026   |      |       |     |     |     |       | Session 1   |          |                 |       |             |          |                 |       | Session de rattrapage  |          |         |       |
|-----------------------------------------------|-------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|----------|-----------------|-------|-------------|----------|-----------------|-------|------------------------|----------|---------|-------|
|                                               | 1,5 1 0,666 |      |       |     |     |     |       | RNE         |          |                 |       | RSE         |          |                 |       | RNE/RSE                |          |         |       |
|                                               | CNU         | ECTS | Coeff | HCM | HTD | HTP | Porté | quotité (%) | modalité | nature          | durée | quotité (%) | modalité | nature          | durée | quotité (%)            | modalité | nature  | durée |
| SEM Semestre 9 SIMSAB formation initiale      |             | 30   | 30    |     |     |     |       |             |          |                 |       |             |          |                 |       |                        |          |         |       |
| UE Architectures applicatives réparties       | 27          | 4    | 4     | 16  | 24  |     | N     | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE Management de la data                      | 27          | 4    | 4     | 14  | 12  | 8   | N     | 100         | CC       |                 |       | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE Gestion de projet et qualité               | 27          | 4    | 4     | 20  | 10  |     | N     | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE Gestion des ressources humaines            | 06          | 2    | 2     | 4   | 14  |     | N     | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE Anglais professionnel                      | 11          | 3    | 3     |     | 20  |     | N     | 100         | CC       |                 |       | 100         | CT       | oral            | 20min | 100                    | CT       | oral    | 20min |
| PRJ Projet                                    | 81          | 3    | 3     |     |     |     | N     | 100         | CT       | dossier         |       | 100         | CT       | dossier         |       | pas de seconde session |          |         |       |
| UE SI de la banque                            | 27          | 2    | 2     |     | 14  |     | O     | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE SI de l'assurance                          | 27          | 4    | 4     | 24  | 10  |     | O     | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE SI de la retraite                          | 27          | 4    | 4     | 24  | 10  |     | O     | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| SEM Semestre 10 SIMSAB formation initiale     |             | 30   | 30    |     |     |     |       |             |          |                 |       |             |          |                 |       |                        |          |         |       |
| BLOC THEORIQUE M2 SIMSAB                      |             |      |       |     |     |     |       |             |          |                 |       |             |          |                 |       |                        |          |         |       |
| UE Interopérabilité et innovation dans les SI | 27          | 3    | 3     | 16  | 10  |     | N     | 100         | CT       | dossier         |       | 100         | CT       | dossier         |       | 100                    | CT       | dossier |       |
| UE Business analyse                           | 27          | 2    | 2     | 10  | 10  |     | N     | 100         | CC       |                 |       | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| PRJ Projet                                    | 81          | 2    | 2     |     |     |     | N     | 100         | CT       | dossier         |       | 100         | CT       | dossier         |       | pas de seconde session |          |         |       |
| UE Intégration de SI                          | 27          | 4    | 4     | 30  | 6   |     | O     | 100         | CT       | dossier         |       | 100         | CT       | dossier         |       | 100                    | CT       | dossier |       |
| UE SI Assurance de personnes                  | 27          | 4    | 4     | 30  | 6   |     | O     | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| STAG Stage professionnel                      | 80          | 15   | 15    |     |     |     | N     | 100         | CT       | rapport et oral | 30min | 100         | CT       | rapport et oral | 30min | pas de seconde session |          |         |       |

Master 2 MIAGE - SYSTEMES D'INFORMATION REPARTIS (SIR) - APPRENTISSAGE

Code étape : SM5AG1 524

Code diplôme : SCIMMI4 514

| Libellé                                       | 2025-2026   |      |       |     |     |     |       | Session 1   |          |                 |       |             |          |                 |       | Session de rattrapage  |          |         |       |
|-----------------------------------------------|-------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|----------|-----------------|-------|-------------|----------|-----------------|-------|------------------------|----------|---------|-------|
|                                               | 1,5 1 0,666 |      |       |     |     |     |       |             |          |                 |       | RSE         |          |                 |       |                        |          |         |       |
|                                               | CNU         | ECTS | Coeff | HCM | HTD | HTP | Porté | quotité (%) | modalité | nature          | durée | quotité (%) | modalité | nature          | durée | quotité (%)            | modalité | nature  | durée |
| SEM Semestre 9 miage SIR apprentissage        |             | 30   | 30    |     |     |     |       |             |          |                 |       |             |          |                 |       |                        |          |         |       |
| UE Architectures applicatives réparties       | 27          | 4    | 4     | 16  | 24  |     | N     | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE Management de la data                      | 27          | 4    | 4     | 14  | 12  | 8   | N     | 100         | CC       |                 |       | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE Gestion de projet et qualité               | 27          | 4    | 4     | 20  | 10  |     | N     | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE Gestion des ressources humaines            | 06          | 2    | 2     | 4   | 14  |     | N     | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE Anglais professionnel                      | 11          | 2    | 2     |     | 20  |     | N     | 100         | CC       |                 |       | 100         | CT       | oral            | 20min | 100                    | CT       | oral    | 20min |
| UE Applications cloud natives                 | 27          | 4    | 4     | 12  | 24  |     | N     | 100         | CT       | dossier         |       | 100         | CT       | dossier         |       | 100                    | CT       | dossier |       |
| UE Infrastructure de production               | 27          | 4    | 4     | 20  | 20  |     | N     | 100         | CT       | dossier         |       | 100         | CT       | dossier         |       | 100                    | CT       | dossier |       |
| UE Sécurité et industrialisation du dev       | 27          | 3    | 3     | 8   | 14  |     | N     | 100         | CC       |                 |       | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE Entrepreneuriat                            | 06          | 3    | 3     | 20  | 4   |     | N     | 100         | CT       | dossier         |       | 100         | CT       | dossier         |       | 100                    | CT       | dossier |       |
| UE Travail en autonomie S3 SIR apprentissage  | 27          |      |       |     |     |     | O     |             |          |                 |       |             |          |                 |       |                        |          |         |       |
| SEM Semestre 10 miage SIR apprentissage       |             | 30   | 30    |     |     |     |       |             |          |                 |       |             |          |                 |       |                        |          |         |       |
| BLOC THEORIQUE M2 MIAGE SIR APPRENTISSAGE     |             |      |       |     |     |     |       |             |          |                 |       |             |          |                 |       |                        |          |         |       |
| UE Interopérabilité et innovation dans les SI | 27          | 3    | 3     | 16  | 10  |     | N     | 100         | CT       | dossier         |       | 100         | CT       | dossier         |       | 100                    | CT       | dossier |       |
| UE Business analyse                           | 27          | 3    | 3     | 10  | 10  |     | N     | 100         | CC       |                 |       | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE IA et business Analytics                   | 27          | 4    | 4     | 10  | 18  |     | N     | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE Cloud et cyber sécurité                    | 27          | 4    | 4     | 10  |     | 21  | N     | 100         | CC       |                 |       | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE Big Data                                   | 27          | 4    | 4     | 12  | 24  |     | N     | 100         | CC       |                 |       | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE Travail en autonomie S4 SIR apprentissage  | 27          |      |       |     |     |     | O     |             |          |                 |       |             |          |                 |       |                        |          |         |       |
| UE Pratique professionnelle en entreprise     | 27          | 12   | 12    |     |     |     | N     | 100         | CT       | rapport et oral | 30min | 100         | CT       | rapport et oral | 30min | pas de seconde session |          |         |       |

Master 2 MIAGE - SYSTEMES D'INFORMATION REPARTIS (SIR)

Code étape : SM5IG1 524

Code diplôme : SCIMMI4 514

| Libellé                                       | 2025-2026   |      |       |     |     |     |       | Session 1   |          |                 |       |             |          |                 |       | Session de rattrapage  |          |         |       |
|-----------------------------------------------|-------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|----------|-----------------|-------|-------------|----------|-----------------|-------|------------------------|----------|---------|-------|
|                                               | 1,5 1 0,666 |      |       |     |     |     |       | RNE         |          |                 |       | RSE         |          |                 |       | RNE/RSE                |          |         |       |
|                                               | CNU         | ECTS | Coeff | HCM | HTD | HTP | Porté | quotité (%) | modalité | nature          | durée | quotité (%) | modalité | nature          | durée | quotité (%)            | modalité | nature  | durée |
| SEM Semestre 9 SIR formation initiale         |             | 30   | 30    |     |     |     |       |             |          |                 |       |             |          |                 |       |                        |          |         |       |
| UE Architectures applicatives réparties       | 27          | 4    | 4     | 16  | 24  |     | 0     | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE Management de la data                      | 27          | 4    | 4     | 14  | 12  | 8   | 0     | 100         | CC       |                 |       | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE Gestion de projet et qualité               | 27          | 4    | 4     | 20  | 10  |     | 0     | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE Gestion des ressources humaines            | 06          | 2    | 2     | 4   | 14  |     | 0     | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE Anglais professionnel                      | 11          | 3    | 3     |     | 20  |     | 0     | 100         | CC       |                 |       | 100         | CT       | oral            | 20min | 100                    | CT       | oral    | 20min |
| PRJ Projet                                    | 81          | 3    | 3     |     |     |     | 0     | 100         | CT       | dossier         |       | 100         | CT       | dossier         |       | pas de seconde session |          |         |       |
| UE Infrastructure de production               | 27          | 4    | 4     | 20  | 20  |     | 0     | 100         | CT       | dossier         |       | 100         | CT       | dossier         |       | 100                    | CT       | dossier |       |
| UE Sécurité et industrialisation du dev       | 27          | 3    | 3     | 8   | 14  |     | 0     | 100         | CC       |                 |       | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE Entrepreneuriat                            | 06          | 3    | 3     | 20  | 4   |     | 0     | 100         | CT       | dossier         |       | 100         | CT       | dossier         |       | 100                    | CT       | dossier |       |
| SEM Semestre 10 SIR formation initiale        |             | 30   | 30    |     |     |     |       |             |          |                 |       |             |          |                 |       |                        |          |         |       |
| BLOC THEORIQUE M2 SIR FI                      |             |      |       |     |     |     |       |             |          |                 |       |             |          |                 |       |                        |          |         |       |
| UE Interopérabilité et innovation dans les SI | 27          | 3    | 3     | 16  | 10  |     | 0     | 100         | CT       | dossier         |       | 100         | CT       | dossier         |       | 100                    | CT       | dossier |       |
| UE Business analyse                           | 27          | 2    | 2     | 10  | 10  |     | 0     | 100         | CC       |                 |       | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| PRJ Projet                                    | 81          | 2    | 2     |     |     |     | 0     | 100         | CT       | dossier         |       | 100         | CT       | dossier         |       | pas de seconde session |          |         |       |
| UE Cloud et cyber sécurité                    | 27          | 4    | 4     | 10  |     | 21  | 0     | 100         | CC       |                 |       | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| UE Big Data                                   | 27          | 4    | 4     | 12  | 24  |     | 0     | 100         | CC       |                 |       | 100         | CT       | écrit           | 2h    | 100                    | CT       | écrit   | 2h    |
| STAG Stage professionnel                      | 80          | 15   | 15    |     |     |     | 0     | 100         | CT       | rapport et oral | 30min | 100         | CT       | rapport et oral | 30min | pas de seconde session |          |         |       |