

DU CMI ISDEM (L1)

Code étape : SL1IM4 124

Code diplôme : SCILMA4 204

| 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 |
| BLOC THEORIQUE L1 CMI ISDEM                                   |             |      |       |     |     |     |       |             |          |               |       |             |          |               |       |                       |          |        |       |
| BLOC Bloc disciplines fondamentales                           |             |      |       |     |     |     |       |             |          |               |       |             |          |               |       |                       |          |        |       |
| UE Analyse 1                                                  | 25          | 7    | 7     | 18  | 40  |     | N     | 100         | CC       |               |       | 100         | CT       | écrit         | 2h    | 100                   | CT       | écrit  | 2h    |
| UE Algèbre 1                                                  | 25          | 7    | 7     | 18  | 40  |     | N     | 100         | CC       |               |       | 100         | CT       | écrit         | 2h    | 100                   | CT       | écrit  | 2h    |
| UE Arithmétique                                               | 25          | 5    | 5     | 12  | 22  |     | N     | 100         | CT       | écrit         | 2h    | 100         | CT       | écrit         | 2h    | 100                   | CT       | écrit  | 2h    |
| UE Informatique pour Les mathématiques                        | 27          | 7    | 7     | 18  | 30  | 12  | N     | 100         | CC       |               |       | 100         | CT       | écrit         | 1h30  | 100                   | CT       | écrit  | 1h30  |
| BLOC Bloc disciplinaire et spécialités + disciplines connexes |             |      |       |     |     |     |       |             |          |               |       |             |          |               |       |                       |          |        |       |
| UE Analyse 2                                                  | 25          | 8    | 8     | 26  | 44  |     | N     | 100         | CC       |               |       | 100         | CT       | écrit         | 2h    | 100                   | CT       | écrit  | 2h    |
| UE Algèbre 2                                                  | 25          | 8    | 8     | 26  | 44  |     | N     | 100         | CC       |               |       | 100         | CT       | écrit         | 2h    | 100                   | CT       | écrit  | 2h    |
| UE Programmation et Algorithmique                             | 27          | 6    | 6     | 20  | 20  | 16  | N     | 100         | CC       |               |       | 100         | CT       | écrit         | 1h30  | 100                   | CT       | écrit  | 1h30  |
| UE Logique et démonstration                                   | 27          | 4    | 4     | 12  | 12  | 6   | N     | 100         | CC       |               |       | 100         | CT       | écrit         | 1h30  | 100                   | CT       | écrit  | 1h30  |
| UE Architecture des ordinateurs                               | 27          | 4    | 4     | 15  | 16  |     | N     | 100         | CC       |               |       | 100         | CT       | écrit         | 1h30  | 100                   | CT       | écrit  | 1h30  |
| BLOC Bloc ouverture sociale, économique et culturelle         |             |      |       |     |     |     |       |             |          |               |       |             |          |               |       |                       |          |        |       |
| UE ANGLAIS 1                                                  | 11          | 2    | 2     |     | 16  |     | N     | 100         | CC       |               |       | 100         | CT       | écrit         | 1h    | 100                   | CT       | écrit  | 1h    |
| UE ANGLAIS 2                                                  | 11          | 2    | 2     |     | 16  |     | N     | 100         | CC       |               |       | 100         | CT       | écrit         | 1h    | 100                   | CT       | écrit  | 1h    |
| PRJ Petit projet                                              | 81          | 4    | 4     |     |     |     | 0     | 100         | CT       | Oral          | 1/2h  | 100         | CT       | Oral          | 1/2h  | 100                   | CT       | oral   | 1/2h  |
| UE Entreprise dans l'histoire et son environnement            | 05          | 2    | 2     | 18  | 6   |     | 0     | 100         | CC       |               |       | 100         | CT       | Ecrit         | 2h    | 100                   | CT       | Écrit  | 2h    |
| UE Gestion des Ressources Humaines et Qualité                 | 06          | 2    | 2     | 18  | 6   |     | 0     | 100         | CC       |               |       | 100         | CT       | Ecrit         | 2h    | 100                   | CT       | Écrit  | 2h    |
| STAG Stage d’immersion                                        | 83          | 4    | 4     |     |     |     | 0     | 100         | CT       | ecrit et oral | 1/2h  | 100         | CT       | ecrit et oral | 1/2h  | 100                   | CT       | oral   | 1/2h  |

DU CMI ISDEM (L2)

Code étape : SL2iM4 224

Code diplôme : SCILMA4 204

| 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 |
| BLOC Bloc disciplines fondamentales                                 |                   |      |       |     |     |     |       |                           |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE ANALYSE 3                                                        | 26                | 9    | 9     | 28  | 52  |     | N     | voir M3C L2 MATHEMATIQUES |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE ALGEBRE 3                                                        | 25                | 9    | 9     | 24  | 46  |     | N     |                           |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE GEOMETRIE ET GROUPEs                                             | 25                | 6    | 6     | 22  | 34  |     | N     |                           |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE ALGEBRE 4                                                        | 25                | 7    | 7     | 20  | 40  |     | N     |                           |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| BLOC Bloc disciplinaire et spécialités + disciplines connexes       |                   |      |       |     |     |     |       |                           |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE CALCUL FORMEL (PARTIE EN LIEN TRANSITION ECOLOGIQUE)             | 26                | 2    | 2     |     |     | 18  | N     | voir M3C L2 INFORMATIQUE  |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Programmation Orientée Objet                                     | 27                | 6,5  | 6,5   | 20  | 20  | 20  | N     |                           |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Algorithmique Combinatoire des Structures Discrètes              | 27                | 6,5  | 6,5   | 24  | 21  | 10  | N     |                           |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE ANALYSE 4 (FONCTIONS A PLUSIEURS VARIABLES)                      | 26                | 5    | 5     | 14  | 28  |     | N     | voir M3C L2 MATHEMATIQUES |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE ANALYSE 4: SUITES ET SERIES DE FONCTIONS                         | 26                | 5    | 5     | 14  | 28  |     | N     |                           |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE PROBABILITES DISCRETES (PARTIE EN LIEN TRANSITION ECOLOGIQUE)    | 26                | 5    | 5     | 16  | 32  |     | N     |                           |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE STATISTIQUES DESCRIPTIVES (PARTIE EN LIEN TRANSITION ECOLOGIQUE) | 26                | 3    | 3     | 10  |     | 18  | N     |                           |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE UEO                                                              | 00                | 2    | 2     | 15  |     |     | N     | VOIR M3C CATALOGUE UEO    |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| BLOC Bloc ouverture sociale, économique et culturelle               |                   |      |       |     |     |     |       |                           |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE ANGLAIS                                                          | 11                | 2    | 2     |     | 16  |     | O     | Voir M3C L2 MATHEMATIQUES |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE ANGLAIS                                                          | 11                | 2    | 2     |     | 16  |     | N     |                           |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Transition écologique                                            | 00                | 2    | 2     | 10  |     |     | N     | Voir Université d'Orléans |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE PROJET PERSONNEL PROFESSIONNALISANT                              |                   | 1    | 1     |     |     |     |       |                           |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC PPP-PRESENTATION ET DEMARCHE PRO                                 | 28                |      |       | 6   | 6   |     | N     | voir M3C L2 MATHEMATIQUES |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC PROJET PPP-SUIVI (TEDS)                                          | 81                |      |       |     |     |     | N     |                           |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Marketing et Communication                                       | 06                | 2    | 2     | 16  | 8   |     | O     | 100                       | CC       |        |       | 100         | CT       | écrit  | 2H    | 100                   | CT       | écrit  | 2H    |
| UE Droit de l’Entreprise et Propriétés Intellectuelles              | 01                | 2    | 2     | 16  | 8   |     | O     | 100                       | CC       |        |       | 100         | CT       | Écrit  | 2h    | 100                   | CT       | Écrit  | 2h    |
| UE Hors les murs : Mise en scène du labo                            | 00                | 2    | 2     | 24  |     |     | O     | 100                       | CT       | ORAL   | 1h    | 100         | CT       | Oral   | 1h    | 100                   | CT       | oral   | 30 mn |

|                                                                         |  |             |      |       |     |     |     |       |                                |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
|-------------------------------------------------------------------------|--|-------------|------|-------|-----|-----|-----|-------|--------------------------------|----------|--------|-------|-------------|----------|--------|-------|-----------------------|----------|--------|-------|
| Code Etape SL3IM4 324<br>Code Diplôme SCILMA4 344                       |  | 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 |
| Libellé                                                                 |  |             |      |       |     |     |     |       |                                |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| BLOC Bloc disciplines fondamentales                                     |  |             |      |       |     |     |     |       |                                |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Topologie                                                            |  | 25          | 6    | 6     | 20  | 30  |     | N     | voir M3C L3 MATHEMATIQUES - MA |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Topologie approfondie                                                |  | 25          | 3    | 3     | 8   | 16  |     | N     |                                |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Groupes et Applications                                              |  | 25          | 6    | 6     | 20  | 36  |     | N     |                                |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Calcul différentiel                                                  |  | 25          | 4    | 4     | 14  | 24  |     | N     |                                |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Calcul différentiel approfondi                                       |  | 25          | 2    | 2     | 6   | 12  |     | N     |                                |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Equations différentielles                                            |  | 26          | 4    | 4     | 12  | 20  |     | N     |                                |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Equations différentielles approfondies                               |  | 26          | 2    | 2     | 6   | 12  |     | N     |                                |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| BLOC Bloc disciplinaire et spécialités + disciplines connexes           |  |             |      |       |     |     |     |       |                                |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Mesure et intégration                                                |  | 25          | 6    | 6     | 20  | 30  |     | N     | voir M3C L3 MATHEMATIQUES - MA |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Mesure et intégration approfondies                                   |  | 25          | 3    | 3     | 8   | 16  |     | N     |                                |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Analyse numérique réelle (partie en lien transition écologique)      |  | 26          | 4    | 4     | 12  | 14  | 8   | N     |                                |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Analyse numérique matricielle (partie en lien transition écologique) |  | 26          | 4    | 4     | 12  | 14  | 8   | N     |                                |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Probabilités                                                         |  | 26          | 7    | 7     | 22  | 44  |     | N     |                                |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Statistiques inférentielles                                          |  | 26          | 2    | 2     | 10  | 12  | 2   | N     |                                |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| PRJ Projet (partie en lien transition écologique)                       |  | 81          | 3    | 3     |     |     |     | N     |                                |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Programmation Impérative et Programmation Orientée Objet             |  | 27          | 7    | 7     | 10  | 8   | 42  | N     |                                |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| BLOC BLOC - Initiation à la recherche                                   |  |             | 3    | 3     |     |     |     |       |                                |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC La recherche en informatique                                         |  | 27          |      |       | 6   |     |     | N     |                                |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| PRJ Projet en groupe                                                    |  | 81          |      |       |     |     |     | N     | voir M3C L3 INFORMATIQUE       |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| BLOC Bloc ouverture sociale, économique et culturelle                   |  |             |      |       |     |     |     |       |                                |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Anglais                                                              |  | 11          | 2    | 2     |     | 16  |     | N     | voir M3C L3 MATHEMATIQUES - MA |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Anglais                                                              |  | 11          | 2    | 2     |     | 16  |     | N     |                                |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Comptabilité générale                                                |  | 05          | 2    | 2     | 24  |     |     | N     | 100                            | CC       |        |       | 100         | CT       | écrit  | 2h    | 100                   | CT       | écrit  | 2h    |
| UE Pilotage de la performance                                           |  | 06          | 2    | 2     | 14  | 6   |     | N     | 100                            | CC       |        |       | 100         | CT       | écrit  | 2h    | 100                   | CT       | écrit  | 2h    |

DU CMI ISDEM 4 (M1)

code étape : SM4IM3 424

Code diplôme : SCIMMA4 434

| Libellé                                                       | 2025-2026 |      |       |     |     |       | Session 1                         |          |         |       |             |          |         |       | Session de rattrapage |          |         |       |
|---------------------------------------------------------------|-----------|------|-------|-----|-----|-------|-----------------------------------|----------|---------|-------|-------------|----------|---------|-------|-----------------------|----------|---------|-------|
|                                                               | 1,5 1     |      |       |     |     |       | RNE                               |          |         |       | RSE         |          |         |       | RNE/RSE               |          |         |       |
|                                                               | CNU       | ECTS | Coeff | HCM | HTD | Porté | quotité (%)                       | modalité | nature  | durée | quotité (%) | modalité | nature  | durée | quotité (%)           | modalité | nature  | durée |
| BLOC THEORIQUE M1 CMI ISDEM                                   |           |      |       |     |     |       |                                   |          |         |       |             |          |         |       |                       |          |         |       |
| BLOC BL1 Disciplines fondamentales                            |           |      |       |     |     |       |                                   |          |         |       |             |          |         |       |                       |          |         |       |
| UE Mise à niveau Statistiques exploratoires et R              | 26        | 2    | 2     | 7   | 8   | N     | voir M3C M1 MATHS APPLIQUES SDSIM |          |         |       |             |          |         |       |                       |          |         |       |
| UE Mise à niveau Analyse numérique et MATLAB                  | 26        | 2    | 2     | 7   | 8   | N     |                                   |          |         |       |             |          |         |       |                       |          |         |       |
| UE Modélisation et calcul scientifique 1                      | 26        | 4    | 4     | 12  | 12  | N     |                                   |          |         |       |             |          |         |       |                       |          |         |       |
| UE Modélisation et calcul scientifique 2                      | 26        | 4    | 4     | 15  | 15  | N     |                                   |          |         |       |             |          |         |       |                       |          |         |       |
| UE Optimisation                                               | 26        | 4    | 4     | 15  | 15  | N     |                                   |          |         |       |             |          |         |       |                       |          |         |       |
| BLOC BL 2 Disciplinaire et spécialités + disciplines connexes |           |      |       |     |     |       |                                   |          |         |       |             |          |         |       |                       |          |         |       |
| UE Probabilités                                               | 26        | 6    | 6     | 20  | 38  | N     | voir M3C M1 MATHS APPLIQUES SDSIM |          |         |       |             |          |         |       |                       |          |         |       |
| UE Signal                                                     | 26        | 4    | 4     | 12  | 16  | N     |                                   |          |         |       |             |          |         |       |                       |          |         |       |
| UE Fouille de Données 1                                       | 26        | 4    | 4     | 12  | 16  | N     |                                   |          |         |       |             |          |         |       |                       |          |         |       |
| UE Statistique mathématique                                   | 26        | 5    | 5     | 20  | 24  | N     |                                   |          |         |       |             |          |         |       |                       |          |         |       |
| UE Statistique et modèle linéaire                             | 26        | 3    | 3     | 12  | 12  | N     |                                   |          |         |       |             |          |         |       |                       |          |         |       |
| UE Séries temporelles 1                                       | 26        | 3    | 3     | 12  | 12  | N     |                                   |          |         |       |             |          |         |       |                       |          |         |       |
| UE Apprentissage pour l'image                                 | 26        | 3    | 3     | 15  | 15  | N     |                                   |          |         |       |             |          |         |       |                       |          |         |       |
| UE Bases de données 1                                         | 26        | 2    | 2     | 12  | 12  | N     |                                   |          |         |       |             |          |         |       |                       |          |         |       |
| UE Simulation aléatoire et Monte Carlo                        | 26        | 3    | 3     | 12  | 12  | N     |                                   |          |         |       |             |          |         |       |                       |          |         |       |
| BLOC BL 3 Ouverture sociale, Economique et Culturelle         |           |      |       |     |     |       |                                   |          |         |       |             |          |         |       |                       |          |         |       |
| UE Anglais                                                    | 11        | 3    | 3     |     | 20  | N     | voir M3C M1 MATHS APPLIQUES SDSIM |          |         |       |             |          |         |       |                       |          |         |       |
| UE Anglais                                                    | 11        | 3    | 3     |     | 20  | N     |                                   |          |         |       |             |          |         |       |                       |          |         |       |
| UE Conduite du changement et psychologie positive             | 00        | 2    | 2     |     | 20  | 0     | 100                               | CC       |         |       | 100         | CT       | oral    | 1h30  | 100                   | CT       | oral    | 1h30  |
| UE OSEC M1                                                    |           |      |       |     |     |       |                                   |          |         |       |             |          |         |       |                       |          |         |       |
| EC1 Management stratégique                                    | 06        | 1    | 1     |     | 12  | 0     | 100                               | CC       |         |       | 100         | CT       | écrit   | 2h    | 100                   | CT       | écrit   | 2h    |
| EC2 : Responsabilité sociale de l'entreprise                  | 01        | 1    | 1     |     | 16h | 0     | 100                               | CT       | rapport |       | 100         | CT       | rapport |       | 100                   | CT       | rapport |       |
| STAG Stage                                                    | 80        | 3    | 3     |     |     | N     |                                   |          |         |       |             |          |         |       |                       |          |         |       |

DU CMI ISDEM 5 (M2)  
VERSION ETAPE SM5IM3 524  
VERSION DIPLOME SCIMMA4 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 |
|                                                                 |             |      |       |     |     |     |       |                                   |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| BLOC THEORIQUE M2 CMI ISDEM                                     |             |      |       |     |     |     |       |                                   |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| BLOC BLOC 1 disciplines fondamentales                           |             |      |       |     |     |     |       |                                   |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Processus Aléatoires                                         | 26          | 5    | 5     | 20  | 20  |     | N     | voir M3C M1 MATHS APPLIQUES SDSIM |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Calcul scientifique                                          | 26          | 3    | 3     | 12  | 12  |     | N     |                                   |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Interventions Industriels 1                                  | 26          | 2    | 2     | 16  |     |     | N     |                                   |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Interventions Industriels 2                                  | 00          | 3    | 3     | 24  |     |     | N     |                                   |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| BLOC BLOC 2 Disciplinaires et spécialité + Disciplines Connexes |             |      |       |     |     |     |       |                                   |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Statistique computationnelle                                 | 26          | 3    | 3     | 12  | 12  |     | N     | voir M3C M1 MATHS APPLIQUES SDSIM |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Fouille de Données 2                                         | 26          | 3    | 3     | 12  | 12  |     | N     |                                   |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Base de données 2                                            | 26          | 3    | 3     | 12  | 12  |     | N     |                                   |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Réseaux de neurones profonds pour l'apprentissage            | 26          | 4    | 4     | 10  | 10  |     | N     |                                   |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Séries temporelles 2                                         | 26          | 3    | 3     | 12  | 12  |     | N     |                                   |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Statistiques non paramétriques                               | 26          | 6    | 6     | 20  | 20  |     | N     |                                   |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Big Data: outils et méthodes                                 | 26          | 2    | 2     | 6   | 6   |     | N     |                                   |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Progamation parallèle                                        | 27          | 4    | 4     | 15  | 6   | 14  | N     | voir M3C M1 INFORMATIQUE          |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| BLOC BLOC 3 Ouverture sociale, économique et culturelle         |             |      |       |     |     |     |       |                                   |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE Anglais                                                      | 11          | 3    | 3     |     | 20  |     | N     | voir M3C M1 MATHS APPLIQUES SDSIM |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| UE OSEC M2                                                      |             |      |       |     |     |     |       |                                   |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |
| EC1 Entrepreneuriat et citoyenneté                              | 06          | 1    | 1     | 6   | 6   |     | 0     | 100                               | CC       |        |       | 100         | CT       | écrit  | 1h    | 100                   | CT       | écrit  | 1h    |
| EC2 Innovations : théorie et études de cas                      | 06          | 1    | 1     | 6   | 6   |     | 0     | 100                               | CC       |        |       | 100         | CT       | écrit  | 1h    | 100                   | CT       | écrit  | 1h    |
| STAG STAGE de fin d'étude                                       | 80          | 15   | 15    |     |     |     | N     |                                   |          |        |       |             |          |        |       |                       |          |        |       |