

## Université lba Der Thiam de Thiès UFR des Sciences et Technologie

## Département-Mathématique

Le 17/01/2022

## Maquette de formation Licence Mathématiques Enseignement 2020-2021

## **Tronc Commun: Licence Mathématiques Enseignement**

| L1-Semestre 1                                   |     |     |    |     |     |      |        |  |
|---|-----|-----|----|-----|-----|------|--------|--|
| UE  | СМ  | TD  | TP | TPE | VHT | COEF | CREDIT |  |
| ME 111:<br>Théories des Ensembles et Structures | 26  | 58  | 0  | 56  | 140 | 7    | 7      |  |
| ME 112:<br>Analyse 1                            | 39  | 69  | 0  | 72  | 180 | 9    | 9      |  |
| ME 113:<br>Géometrie Affine                     | 48  | 24  | 48 | 0   | 120 | 7    | 7      |  |
| ME 114:<br>Statistique Descriptive              | 18  | 18  | 12 | 32  | 80  | 4    | 4      |  |
| ME 115:<br>Outils de Base 1                     | 6   | 0   | 30 | 24  | 60  | 3    | 3      |  |
| Total Enseignements                             | 137 | 169 | 90 | 184 | 580 |      | 30     |  |

| L1-Semestre 2                |     |     |    |     |     |      |        |  |  |  |
|------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|------|--------|--|--|--|
| UE                           | СМ  | TD  | TP | TPE | VHT | COEF | CREDIT |  |  |  |
| ME122:<br>Analyse 2          | 39  | 69  | 0  | 72  | 180 | 1    | 9      |  |  |  |
| ME123:<br>Algébre Linéaire 1 | 26  | 58  | 0  | 56  | 140 | 1    | 7      |  |  |  |
| ME124:<br>Probabilités       | 24  | 36  | 0  | 40  | 100 | 1    | 5      |  |  |  |
| ME 121:<br>Arithmétique      | 26  | 46  | 0  | 48  | 120 | 6    | 6      |  |  |  |
| ME125:<br>Outils de base 2   | 30  | 0   | 6  | 24  | 60  | 1    | 3      |  |  |  |
| Total Enseignements          | 145 | 209 | 6  | 240 | 600 |      | 30     |  |  |  |

| L2-Semestre 3  |     |     |    |     |     |      |        |  |
|--|-----|-----|----|-----|-----|------|--------|--|
| JE   | СМ  | TD  | TP | TPE | VHT | COEF | CREDIT |  |
| <b>ME 231</b> :<br>Algébre Linéaire 2                | 26  | 46  | 0  | 0   | 72  | 6    | 6      |  |
| ME 232:<br>Analyse 3                                 | 39  | 57  | 0  | 0   | 96  | 8    | 8      |  |
| <b>ME 233</b> :<br>Mécanique                         | 26  | 46  | 0  | 0   | 72  | 6    | 6      |  |
| ME 234:<br>Calcul Scientifique                       | 26  | 26  | 20 | 48  | 120 | 6    | 6      |  |
| ME 235:<br>Dictactique et Histoire des Mathématiques | 30  | 12  | 6  | 0   | 48  | 4    | 4      |  |
| Total Enseignements                                  | 147 | 187 | 26 | 48  | 408 |      | 30     |  |

| L2-Semestre 4                                    |     |     |    |     |     |      |        |  |  |
|--|-----|-----|----|-----|-----|------|--------|--|--|
| UE   | СМ  | TD  | TP | TPE | VHT | COEF | CREDIT |  |  |
| ME 241:<br>Géométrie Affine Euclidienne          | 26  | 58  | 0  | 56  | 140 | 7    | 7      |  |  |
| ME 242:<br>Calcul Differentiel et intégral sur R | 39  | 57  | 0  | 64  | 160 | 8    | 8      |  |  |
| Total Enseignements                              | 125 | 199 | 0  | 216 | 540 |      | 30     |  |  |

| L2-Semestre 4   |     |     |    |     |     |      |        |  |
|---|-----|-----|----|-----|-----|------|--------|--|
| UE  | СМ  | TD  | TP | TPE | VHT | COEF | CREDIT |  |
| ME 243:<br>Programme au Collége                       | 10  | 26  | 0  | 24  | 60  | 3    | 3      |  |
| ME 244:<br>Probabilités et Statistiques Mathématiques | 26  | 34  | 0  | 40  | 100 | 5    | 5      |  |
| ME 246:<br>Humanités                                  | 12  | 12  | 0  | 16  | 40  | 5    | 2      |  |
| ME 245:<br>Physique                                   | 12  | 12  | 0  | 16  | 40  | 1    | 5      |  |
| Total Enseignements                                   | 125 | 199 | 0  | 216 | 540 |      | 30     |  |

| L3-Semestre 5  |     |     |    |     |     |      |        |  |  |
|--|-----|-----|----|-----|-----|------|--------|--|--|
| UE   | СМ  | TD  | TP | TPE | VHT | COEF | CREDIT |  |  |
| <b>ME 351</b> :<br>Logique et Algébre                      | 26  | 46  | 0  | 48  | 120 | 6    | 6      |  |  |
| <b>ME 352</b> :<br>Topologie Générale                      | 39  | 57  | 0  | 64  | 160 | 8    | 8      |  |  |
| ME 353:<br>Mesure et Intégration                           | 39  | 57  | 0  | 64  | 160 | 8    | 8      |  |  |
| ME 354:<br>Recherche Opérationnelle et Théorie des Graphes | 26  | 34  | 0  | 40  | 100 | 5    | 5      |  |  |
| ME 315:<br>Programme au Collége et au Lycée                | 18  | 18  | 0  | 24  | 60  | 3    | 3      |  |  |
| Total Enseignements  | 148 | 212 | 0  | 240 | 600 |      | 30     |  |  |

| L3-Semestre 6                         |     |     |    |     |     |      |        |  |  |  |
|---------------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|------|--------|--|--|--|
| UE                                    | СМ  | TD  | TP | TPE | VHT | COEF | CREDIT |  |  |  |
| ME 361:<br>Calcul Différentiel        | 36  | 60  | 0  | 64  | 160 | 8    | 8      |  |  |  |
| ME 362:<br>Géométrie Projective       | 33  | 51  | 0  | 56  | 140 | 7    | 7      |  |  |  |
| ME 363:<br>Probabilités               | 20  | 28  | 0  | 32  | 80  | 4    | 4      |  |  |  |
| ME 364:<br>Modélisation               | 20  | 0   | 52 | 48  | 120 | 6    | 6      |  |  |  |
| <b>ME 365</b> :<br>Programme au Lycée | 0   | 24  | 0  | 16  | 40  | 2    | 2      |  |  |  |
| ME 366:<br>Histoire des Mathématiques | 18  | 18  | 0  | 0   | 36  | 3    | 3      |  |  |  |
| Total Enseignements                   | 127 | 181 | 52 | 216 | 576 |      | 30     |  |  |  |