

# جامعة العربي بن مهيدي - أم البواقي

السنة الجامعية : 2023-2022

المستوى : ماستر

السنة : 01

الكلية : العلوم والعلوم التطبيقية

القسم : هندسة ميكانيكية

الميدان : علوم وتكنولوجيا

التخصص : انشاء ميكانيكي.

التاريخ : 2023/06/26 12:53

## محضر نتائج الامتحانات

| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                   | سداسي | فوج | مج | رقم التسجيل |
|--------|---------|-----------|---------|--------|------|-------|--|-------|-----|----|-------------|
| 07.50  |         |           |         | 07.50  | 01   | 01    | Anglais technique et terminologie        | 01    | 01  | 01 | 1734006529  |
| 12.80  |         |           | 14.00   | 12.00  | 04   | 02    | Moteurs à combustion interne             |       |     |    |             |
| 10.05  |         |           | 11.25   | 09.25  | 04   | 02    | Résistance des matériaux avancée         |       |     |    |             |
| 05.45  |         |           | 08.75   | 03.25  | 04   | 02    | Dynamique des Structures Avancée         | 02    | 01  | 01 | 1734006529  |
| 10.35  |         |           | 12.00   | 09.25  | 06   | 03    | Méthode des Eléments Finis               |       |     |    |             |
| 07.54  |         |           | 08.35   | 07.00  | 04   | 02    | Systèmes Mécaniques articulés et Robotiq |       |     |    |             |
| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                   | سداسي | فوج | مج | رقم التسجيل |
| 16.97  |         | 15.43     |         | 18.00  | 03   | 02    | Automatisation des systèmes industriels  | 01    | 01  | 01 | 00407374    |
| 14.25  |         |           |         | 14.25  | 01   | 01    | Anglais technique et terminologie        |       |     |    |             |
| 13.10  |         |           | 14.00   | 12.50  | 04   | 02    | Moteurs à combustion interne             |       |     |    |             |
| 12.60  |         |           | 16.50   | 10.00  | 04   | 02    | Mécanique des fluides appliquée          | 01    | 01  | 01 | 00407374    |
| 16.00  |         |           |         | 16.00  | 01   | 01    | Risques Industriel & Techniq de sécurité |       |     |    |             |
| 12.60  |         |           | 15.00   | 11.00  | 06   | 03    | Mécanique des milieux continus           |       |     |    |             |
| 14.50  |         |           |         | 14.50  | 01   | 01    | Normalisation en fabrication et produ    | 01    | 01  | 01 | 00407374    |
| 11.80  |         |           | 13.00   | 11.00  | 04   | 02    | Résistance des matériaux avancée         |       |     |    |             |
| 16.35  |         | 15.00     |         | 17.25  | 04   | 02    | Technique de fabrication conventionnelle |       |     |    |             |
| 11.25  |         | 13.50     |         | 09.00  | 02   | 01    | TP MDF ET RDM                            | 02    | 01  | 01 | 00407374    |
| 13.78  |         | 12.70     |         | 14.50  | 03   | 02    | CFAO                                     |       |     |    |             |
| 13.90  |         |           | 13.00   | 14.50  | 04   | 02    | Conception de Systèmes Mécanique         |       |     |    |             |
| 03.25  |         |           | 01.00   | 04.75  | 04   | 02    | Dynamique des Structures Avancée         | 02    | 01  | 01 | 00407374    |
| 14.00  |         |           |         | 14.00  | 01   | 01    | Ethique déontologie                      |       |     |    |             |
| 10.95  |         |           | 12.00   | 10.25  | 06   | 03    | Méthode des Eléments Finis               |       |     |    |             |
| 11.75  |         | 14.00     |         | 10.25  | 04   | 02    | Optimisation                             | 02    | 01  | 01 | 00407374    |
| 10.25  |         |           |         | 10.25  | 01   | 01    | Technique de soudage                     |       |     |    |             |
| 17.75  |         |           |         | 17.75  | 01   | 01    | Tribologie                               |       |     |    |             |
| 16.29  |         |           | 15.60   | 16.75  | 04   | 02    | Systèmes Mécaniques articulés et Robotiq | 02    | 01  | 01 | 00407374    |
| 15.42  |         | 15.42     |         |        | 02   | 01    | TP Méthodes des éléments finis           |       |     |    |             |

| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                   | سداسي | فوج | مج         | رقم التسجيل |
|--------|---------|-----------|---------|--------|------|-------|--|-------|-----|------------|-------------|
| 11.53  |         | 17.57     |         | 07.50  | 03   | 02    | Automatisation des systèmes industriels  | 01    | 01  | 01         | 1934007533  |
| 04.00  |         |           |         | 04.00  | 01   | 01    | Anglais technique et terminologie        |       |     |            |             |
| 06.80  |         |           | 05.00   | 08.00  | 04   | 02    | Moteurs à combustion interne             |       |     |            |             |
| 11.90  |         |           | 14.00   | 10.50  | 04   | 02    | Mécanique des fluides appliquée          |       |     |            |             |
| 12.00  |         |           |         | 12.00  | 01   | 01    | Risques Industriel & Techniq de sécurité |       |     |            |             |
| 09.27  |         |           | 09.00   | 09.45  | 06   | 03    | Mécanique des milieux continus           |       |     |            |             |
| 12.75  |         |           |         | 12.75  | 01   | 01    | Normalisation en fabrication et produ    |       |     |            |             |
| 07.50  |         |           | 08.25   | 07.00  | 04   | 02    | Résistance des matériaux avancée         |       |     |            |             |
| 07.62  |         | 11.93     |         | 04.75  | 04   | 02    | Technique de fabrication conventionnelle |       |     |            |             |
| 12.25  |         | 12.00     |         | 12.50  | 02   | 01    | TP MDF ET RDM                            |       |     |            |             |
| 11.44  |         | 14.34     |         | 09.50  | 03   | 02    | CFAO                                     | 02    | 01  | 1934007533 |             |
| 09.25  |         |           | 13.00   | 06.75  | 04   | 02    | Conception de Systèmes Mécanique         |       |     |            |             |
| 06.30  |         |           | 12.00   | 02.50  | 04   | 02    | Dynamique des Structures Avancée         |       |     |            |             |
| 10.08  |         |           |         | 10.08  | 01   | 01    | Ethique déontologie                      |       |     |            |             |
| 13.45  |         |           | 13.00   | 13.75  | 06   | 03    | Méthode des Eléments Finis               |       |     |            |             |
| 12.50  |         | 14.00     |         | 11.50  | 04   | 02    | Optimisation                             |       |     |            |             |
| 06.75  |         |           |         | 06.75  | 01   | 01    | Technique de soudage                     |       |     |            |             |
| 08.50  |         |           |         | 08.50  | 01   | 01    | Tribologie                               |       |     |            |             |
| 09.98  |         |           | 12.95   | 08.00  | 04   | 02    | Systèmes Mécaniques articulés et Robotiq |       |     |            |             |
| 16.17  |         | 16.17     |         |        | 02   | 01    | TP Méthodes des éléments finis           |       |     |            |             |
| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                   | سداسي | فوج | مج         | رقم التسجيل |
| 14.57  |         | 15.43     |         | 14.00  | 03   | 02    | Automatisation des systèmes industriels  | 01    | 01  | 01         | 1934006797  |
| 09.00  |         |           |         | 09.00  | 01   | 01    | Anglais technique et terminologie        |       |     |            |             |
| 13.40  |         |           | 14.00   | 13.00  | 04   | 02    | Moteurs à combustion interne             |       |     |            |             |
| 07.35  |         |           | 12.00   | 04.25  | 04   | 02    | Mécanique des fluides appliquée          |       |     |            |             |
| 10.00  |         |           |         | 10.00  | 01   | 01    | Risques Industriel & Techniq de sécurité |       |     |            |             |
| 12.50  |         |           | 15.50   | 10.50  | 06   | 03    | Mécanique des milieux continus           |       |     |            |             |
| 12.00  |         |           |         | 12.00  | 01   | 01    | Normalisation en fabrication et produ    |       |     |            |             |
| 11.80  |         |           | 16.00   | 09.00  | 04   | 02    | Résistance des matériaux avancée         |       |     |            |             |
| 13.35  |         | 14.25     |         | 12.75  | 04   | 02    | Technique de fabrication conventionnelle |       |     |            |             |
| 12.65  |         | 12.00     |         | 13.30  | 02   | 01    | TP MDF ET RDM                            |       |     |            |             |
| 12.21  |         | 12.53     |         | 12.00  | 03   | 02    | CFAO                                     | 02    | 01  | 1934006797 |             |
| 11.48  |         |           | 13.70   | 10.00  | 04   | 02    | Conception de Systèmes Mécanique         |       |     |            |             |
| 03.35  |         |           | 03.50   | 03.25  | 04   | 02    | Dynamique des Structures Avancée         |       |     |            |             |
| 03.50  |         |           |         | 03.50  | 01   | 01    | Ethique déontologie                      |       |     |            |             |
| 14.85  |         |           | 15.00   | 14.75  | 06   | 03    | Méthode des Eléments Finis               |       |     |            |             |
| 11.90  |         | 14.00     |         | 10.50  | 04   | 02    | Optimisation                             |       |     |            |             |
| 09.00  |         |           |         | 09.00  | 01   | 01    | Technique de soudage                     |       |     |            |             |
| 17.50  |         |           |         | 17.50  | 01   | 01    | Tribologie                               |       |     |            |             |
| 14.58  |         |           | 15.45   | 14.00  | 04   | 02    | Systèmes Mécaniques articulés et Robotiq |       |     |            |             |
| 16.92  |         | 16.92     |         |        | 02   | 01    | TP Méthodes des éléments finis           |       |     |            |             |

| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                   | سداسي | فوج | مج | رقم التسجيل |
|--------|---------|-----------|---------|--------|------|-------|--|-------|-----|----|-------------|
| 00.00  |         | 00.00     |         | 00.00  | 03   | 02    | Automatisation des systèmes industriels  | 01    | 01  | 01 | 1934006699  |
| 00.00  |         |           |         | 00.00  | 01   | 01    | Anglais technique et terminologie        |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           | 00.00   | 00.00  | 04   | 02    | Moteurs à combustion interne             |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           | 00.00   | 00.00  | 04   | 02    | Mécanique des fluides appliquée          |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         | 00.00  | 01   | 01    | Risques Industriel & Techniq de sécurité |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           | 00.00   | 00.00  | 06   | 03    | Mécanique des milieux continus           |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         | 00.00  | 01   | 01    | Normalisation en fabrication et produ    |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           | 00.00   | 00.00  | 04   | 02    | Résistance des matériaux avancée         |       |     |    |             |
| 00.00  | 00.00   | 00.00     |         | 00.00  | 04   | 02    | Technique de fabrication conventionnelle |       |     |    |             |
| 00.00  |         | 00.00     |         | 00.00  | 02   | 01    | TP MDF ET RDM                            |       |     |    |             |
| 00.00  | 00.00   |           |         |        | 03   | 02    | CFAO                                     |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 04   | 02    | Conception de Systèmes Mécanique         |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 04   | 02    | Dynamique des Structures Avancée         |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 01   | 01    | Ethique déontologie                      |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 06   | 03    | Méthode des Eléments Finis               |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 04   | 02    | Optimisation                             |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 01   | 01    | Technique de soudage                     |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 01   | 01    | Tribologie                               |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 04   | 02    | Systèmes Mécaniques articulés et Robotiq |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 02   | 01    | TP Méthodes des éléments finis           |       |     |    |             |
| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                   | سداسي | فوج | مج | رقم التسجيل |
| 10.97  |         | 15.43     |         | 08.00  | 03   | 02    | Automatisation des systèmes industriels  | 01    | 01  | 01 | 1934008104  |
| 13.00  |         |           |         | 13.00  | 01   | 01    | Anglais technique et terminologie        |       |     |    |             |
| 10.00  |         |           | 10.00   | 10.00  | 04   | 02    | Moteurs à combustion interne             |       |     |    |             |
| 12.00  | 10.00   |           | 15.00   | 06.50  | 04   | 02    | Mécanique des fluides appliquée          |       |     |    |             |
| 09.00  |         |           |         | 09.00  | 01   | 01    | Risques Industriel & Techniq de sécurité |       |     |    |             |
| 10.90  |         |           | 11.50   | 10.50  | 06   | 03    | Mécanique des milieux continus           |       |     |    |             |
| 06.13  |         |           |         | 06.13  | 01   | 01    | Normalisation en fabrication et produ    |       |     |    |             |
| 02.65  | 01.75   |           | 04.00   | 01.50  | 04   | 02    | Résistance des matériaux avancée         |       |     |    |             |
| 12.30  |         | 12.00     |         | 12.50  | 04   | 02    | Technique de fabrication conventionnelle |       |     |    |             |
| 08.75  |         | 12.00     |         | 05.50  | 02   | 01    | TP MDF ET RDM                            |       |     |    |             |
| 08.78  |         | 10.69     |         | 07.50  | 03   | 02    | CFAO                                     |       |     |    |             |
| 08.44  |         |           | 10.60   | 07.00  | 04   | 02    | Conception de Systèmes Mécanique         |       |     |    |             |
| 05.80  |         |           | 07.75   | 04.50  | 04   | 02    | Dynamique des Structures Avancée         |       |     |    |             |
| 10.00  |         |           |         | 10.00  | 01   | 01    | Ethique déontologie                      |       |     |    |             |
| 14.05  |         |           | 13.00   | 14.75  | 06   | 03    | Méthode des Eléments Finis               |       |     |    |             |
| 11.30  |         | 14.00     |         | 09.50  | 04   | 02    | Optimisation                             |       |     |    |             |
| 06.75  |         |           |         | 06.75  | 01   | 01    | Technique de soudage                     |       |     |    |             |
| 11.75  |         |           |         | 11.75  | 01   | 01    | Tribologie                               |       |     |    |             |
| 10.29  |         |           | 08.10   | 11.75  | 04   | 02    | Systèmes Mécaniques articulés et Robotiq |       |     |    |             |
| 16.40  |         | 16.40     |         |        | 02   | 01    | TP Méthodes des éléments finis           |       |     |    |             |

| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                   | سداسي | فوج | مج         | رقم التسجيل |
|--------|---------|-----------|---------|--------|------|-------|--|-------|-----|------------|-------------|
| 10.30  | 12.50   | 07.00     |         | 08.00  | 03   | 02    | Automatisation des systèmes industriels  | 01    | 01  | 01         | 074006800   |
| 10.00  |         |           |         | 10.00  | 01   | 01    | Anglais technique et terminologie        |       |     |            |             |
| 11.60  |         |           | 14.00   | 10.00  | 04   | 02    | Moteurs à combustion interne             |       |     |            |             |
| 07.20  | 08.00   |           | 06.00   | 05.50  | 04   | 02    | Mécanique des fluides appliquée          |       |     |            |             |
| 10.00  |         |           |         | 10.00  | 01   | 01    | Risques Industriel & Techniq de sécurité |       |     |            |             |
| 01.70  | 01.50   |           | 02.00   | 01.25  | 06   | 03    | Mécanique des milieux continus           |       |     |            |             |
| 11.38  |         |           |         | 11.38  | 01   | 01    | Normalisation en fabrication et produ    |       |     |            |             |
| 00.55  | 00.25   |           | 01.00   | 00.25  | 04   | 02    | Résistance des matériaux avancée         |       |     |            |             |
| 12.50  |         | 11.75     |         | 13.00  | 04   | 02    | Technique de fabrication conventionnelle |       |     |            |             |
| 07.75  |         | 10.00     |         | 05.50  | 02   | 01    | TP MDF ET RDM                            |       |     |            |             |
| 09.15  | 00.00   | 05.63     |         | 11.50  | 03   | 02    | CFAO                                     | 02    | 01  | 074006800  |             |
| 02.13  |         |           | 02.70   | 01.75  | 04   | 02    | Conception de Systèmes Mécanique         |       |     |            |             |
| 01.80  |         |           |         | 03.00  | 04   | 02    | Dynamique des Structures Avancée         |       |     |            |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 01   | 01    | Ethique déontologie                      |       |     |            |             |
| 02.55  |         |           |         | 04.25  | 06   | 03    | Méthode des Eléments Finis               |       |     |            |             |
| 01.50  |         |           |         | 02.50  | 04   | 02    | Optimisation                             |       |     |            |             |
| 09.00  |         |           |         | 09.00  | 01   | 01    | Technique de soudage                     |       |     |            |             |
| 12.25  |         |           |         | 12.25  | 01   | 01    | Tribologie                               |       |     |            |             |
| 08.60  |         |           | 05.75   | 10.50  | 04   | 02    | Systèmes Mécaniques articulés et Robotiq |       |     |            |             |
| 03.50  |         | 03.50     |         |        | 02   | 01    | TP Méthodes des éléments finis           |       |     |            |             |
| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                   | سداسي | فوج | مج         | رقم التسجيل |
| 16.00  |         | 19.00     |         | 14.00  | 03   | 02    | Automatisation des systèmes industriels  | 01    | 01  | 01         | 1834006551  |
| 12.25  |         |           |         | 12.25  | 01   | 01    | Anglais technique et terminologie        |       |     |            |             |
| 12.20  |         |           | 14.00   | 11.00  | 04   | 02    | Moteurs à combustion interne             |       |     |            |             |
| 12.00  |         |           | 15.00   | 10.00  | 04   | 02    | Mécanique des fluides appliquée          |       |     |            |             |
| 12.00  |         |           |         | 12.00  | 01   | 01    | Risques Industriel & Techniq de sécurité |       |     |            |             |
| 08.80  |         |           | 11.50   | 07.00  | 06   | 03    | Mécanique des milieux continus           |       |     |            |             |
| 12.50  |         |           |         | 12.50  | 01   | 01    | Normalisation en fabrication et produ    |       |     |            |             |
| 03.15  |         |           | 07.50   | 00.25  | 04   | 02    | Résistance des matériaux avancée         |       |     |            |             |
| 13.60  |         | 15.25     |         | 12.50  | 04   | 02    | Technique de fabrication conventionnelle |       |     |            |             |
| 11.15  |         | 12.00     |         | 10.30  | 02   | 01    | TP MDF ET RDM                            |       |     |            |             |
| 12.09  |         | 12.97     |         | 11.50  | 03   | 02    | CFAO                                     | 02    | 01  | 1834006551 |             |
| 09.85  |         |           | 13.00   | 07.75  | 04   | 02    | Conception de Systèmes Mécanique         |       |     |            |             |
| 01.40  |         |           | 02.75   | 00.50  | 04   | 02    | Dynamique des Structures Avancée         |       |     |            |             |
| 17.00  |         |           |         | 17.00  | 01   | 01    | Ethique déontologie                      |       |     |            |             |
| 06.10  |         |           | 08.50   | 04.50  | 06   | 03    | Méthode des Eléments Finis               |       |     |            |             |
| 08.45  |         | 14.00     |         | 04.75  | 04   | 02    | Optimisation                             |       |     |            |             |
| 04.75  |         |           |         | 04.75  | 01   | 01    | Technique de soudage                     |       |     |            |             |
| 17.50  |         |           |         | 17.50  | 01   | 01    | Tribologie                               |       |     |            |             |
| 09.79  |         |           | 12.85   | 07.75  | 04   | 02    | Systèmes Mécaniques articulés et Robotiq |       |     |            |             |
| 12.42  |         | 12.42     |         |        | 02   | 01    | TP Méthodes des éléments finis           |       |     |            |             |

| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                   | سداسي | فوج | مج         | رقم التسجيل |
|--------|---------|-----------|---------|--------|------|-------|--|-------|-----|------------|-------------|
| 15.76  |         | 16.14     |         | 15.50  | 03   | 02    | Automatisation des systèmes industriels  | 01    | 01  | 01         | 1934006753  |
| 10.25  |         |           |         | 10.25  | 01   | 01    | Anglais technique et terminologie        |       |     |            |             |
| 11.60  |         |           | 14.00   | 10.00  | 04   | 02    | Moteurs à combustion interne             |       |     |            |             |
| 10.70  |         |           | 14.00   | 08.50  | 04   | 02    | Mécanique des fluides appliquée          |       |     |            |             |
| 10.00  |         |           |         | 10.00  | 01   | 01    | Risques Industriel & Techniq de sécurité |       |     |            |             |
| 10.65  |         |           | 13.50   | 08.75  | 06   | 03    | Mécanique des milieux continus           |       |     |            |             |
| 13.25  |         |           |         | 13.25  | 01   | 01    | Normalisation en fabrication et produ    |       |     |            |             |
| 08.50  |         |           | 13.00   | 05.50  | 04   | 02    | Résistance des matériaux avancée         |       |     |            |             |
| 09.25  |         | 12.62     |         | 07.00  | 04   | 02    | Technique de fabrication conventionnelle |       |     |            |             |
| 13.25  |         | 14.00     |         | 12.50  | 02   | 01    | TP MDF ET RDM                            |       |     |            |             |
| 13.06  |         | 15.03     |         | 11.75  | 03   | 02    | CFAO                                     | 02    | 01  | 1934006753 |             |
| 08.54  |         |           | 13.10   | 05.50  | 04   | 02    | Conception de Systèmes Mécanique         |       |     |            |             |
| 05.05  |         |           | 07.75   | 03.25  | 04   | 02    | Dynamique des Structures Avancée         |       |     |            |             |
| 13.33  |         |           |         | 13.33  | 01   | 01    | Ethique déontologie                      |       |     |            |             |
| 10.80  |         |           | 12.00   | 10.00  | 06   | 03    | Méthode des Eléments Finis               |       |     |            |             |
| 11.30  |         | 14.00     |         | 09.50  | 04   | 02    | Optimisation                             |       |     |            |             |
| 06.75  |         |           |         | 06.75  | 01   | 01    | Technique de soudage                     |       |     |            |             |
| 15.75  |         |           |         | 15.75  | 01   | 01    | Tribologie                               |       |     |            |             |
| 11.96  |         |           | 13.40   | 11.00  | 04   | 02    | Systèmes Mécaniques articulés et Robotiq |       |     |            |             |
| 15.65  |         | 15.65     |         |        | 02   | 01    | TP Méthodes des éléments finis           |       |     |            |             |

# جامعة العربي بن مهيدي - أم البواقي

السنة الجامعية : 2022-2023

المستوى : ماستر

السنة : 01

الكلية : العلوم والعلوم التطبيقية

القسم : هندسة ميكانيكية

الميدان : علوم وتكنولوجيا

التخصص : طاقة.

التاريخ : 2023/06/26 12:53

## محضر نتائج الامتحانات

| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                   | سداسي | فوج | مج | رقم التسجيل |
|--------|---------|-----------|---------|--------|------|-------|--|-------|-----|----|-------------|
| 13.10  | 15.00   |           | 10.25   | 01.00  | 06   | 03    | Mécanique des fluides approfondie        | 01    |     |    |             |
| 12.20  | 12.00   |           | 12.50   | 04.50  | 04   | 02    | Méthodes numériques approfondies         |       |     |    |             |
| 06.40  | 02.00   |           | 10.00   | 04.00  | 04   | 02    | Machines thermiques                      |       |     |    |             |
| 05.60  | 01.00   |           | 11.00   | 02.00  | 04   | 02    | Transfert de chaleur et de masse approf  |       |     |    |             |
| 09.50  | 06.50   |           | 11.00   | 08.50  | 04   | 02    | Chauffage et Climatisation               | 02    | 01  | 01 | 1734003694  |
| 10.40  |         |           | 13.25   | 08.50  | 04   | 02    | Combustion                               |       |     |    |             |
| 07.30  | 03.00   |           | 13.00   | 03.50  | 04   | 02    | Dynamique des Gaz                        |       |     |    |             |
| 05.80  | 01.00   |           | 10.00   | 03.00  | 04   | 02    | Turbomachines approfondies               |       |     |    |             |
| 12.40  |         | 12.40     |         |        | 02   | 01    | TP Turbomachines                         |       |     |    |             |
| 11.20  |         | 10.00     |         | 12.00  | 04   | 02    | Méthodes des Volumes Finis               |       |     |    |             |
| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                   | سداسي | فوج | مج | رقم التسجيل |
| 00.00  |         |           |         | 00.00  | 01   | 01    | Anglais technique et terminologie        | 01    |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         | 00.00  | 01   | 01    | Audit                                    |       |     |    |             |
| 00.00  |         | 00.00     |         | 00.00  | 04   | 02    | Instrumentation et mesures               |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         | 00.00  | 01   | 01    | Logiciels de Simulations en MDF          |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           | 00.00   | 00.00  | 06   | 03    | Mécanique des fluides approfondie        |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           | 00.00   |        | 04   | 02    | Méthodes numériques approfondies         |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           | 00.00   | 00.00  | 04   | 02    | Machines thermiques                      |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           | 00.00   | 00.00  | 04   | 02    | Transfert de chaleur et de masse approf  |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 03   | 02    | Asservissement et Régulation             | 02    | 01  | 01 | 1534004734  |
| 00.00  |         |           | 00.00   |        | 04   | 02    | Chauffage et Climatisation               |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 04   | 02    | Combustion                               |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 04   | 02    | Dynamique des Gaz                        |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 01   | 01    | Ethique, Déontologie et propriété intell |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 01   | 01    | Hygiène et sécurité                      |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 01   | 01    | Logiciels et Simulation                  |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 02   | 01    | Le Séchage thermique                     |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 04   | 02    | Turbomachines approfondies               |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 02   | 01    | TP Turbomachines                         |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 04   | 02    | Méthodes des Volumes Finis               |       |     |    |             |

| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                   | سداسي | فوج | مج | رقم التسجيل |
|--------|---------|-----------|---------|--------|------|-------|--|-------|-----|----|-------------|
| 11.25  |         |           |         | 11.25  | 01   | 01    | Anglais technique et terminologie        | 01    | 01  | 01 | 1934003104  |
| 11.50  | 11.50   |           |         | 08.00  | 01   | 01    | Audit                                    |       |     |    |             |
| 10.70  |         | 14.00     |         | 08.50  | 04   | 02    | Instrumentation et mesures               |       |     |    |             |
| 12.00  | 12.00   |           |         | 08.00  | 01   | 01    | Logiciels de Simulations en MDF          |       |     |    |             |
| 10.15  | 10.00   |           | 10.38   | 03.50  | 06   | 03    | Mécanique des fluides approfondie        |       |     |    |             |
| 10.10  | 11.00   |           | 08.75   | 04.50  | 04   | 02    | Méthodes numériques approfondies         |       |     |    |             |
| 06.40  | 06.00   |           | 07.00   | 01.00  | 04   | 02    | Machines thermiques                      |       |     |    |             |
| 04.70  | 01.00   |           | 05.00   | 04.50  | 04   | 02    | Transfert de chaleur et de masse approf  |       |     |    |             |
| 13.00  |         | 13.00     |         |        | 02   | 01    | TP Méthodes numériques                   |       |     |    |             |
| 16.00  |         | 16.00     |         |        | 02   | 01    | TP Machines thermiques                   |       |     |    |             |
| 11.75  |         | 11.75     |         |        | 01   | 01    | TP MDF                                   |       |     |    |             |
| 10.92  | 12.00   | 09.30     |         | 04.50  | 03   | 02    | Asservissement et Régulation             |       |     |    |             |
| 07.90  | 08.50   |           | 07.00   | 03.50  | 04   | 02    | Chauffage et Climatisation               |       |     |    |             |
| 10.80  |         |           | 12.00   | 10.00  | 04   | 02    | Combustion                               |       |     |    |             |
| 07.60  | 05.00   |           | 11.50   | 03.00  | 04   | 02    | Dynamique des Gaz                        |       |     |    |             |
| 10.00  | 10.00   |           |         | 06.50  | 01   | 01    | Ethique, Déontologie et propriété intell |       |     |    |             |
| 13.70  |         |           |         | 13.70  | 01   | 01    | Hygiène et sécurité                      |       |     |    |             |
| 15.00  |         |           |         | 15.00  | 01   | 01    | Logiciels et Simulation                  |       |     |    |             |
| 12.00  |         |           |         | 12.00  | 02   | 01    | Le Séchage thermique                     |       |     |    |             |
| 07.80  | 07.00   |           | 09.00   | 03.50  | 04   | 02    | Turbomachines approfondies               |       |     |    |             |
| 10.20  |         | 10.20     |         |        | 02   | 01    | TP Turbomachines                         |       |     |    |             |
| 12.10  |         | 13.75     |         | 11.00  | 04   | 02    | Méthodes des Volumes Finis               |       |     |    |             |
| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                   | سداسي | فوج | مج | رقم التسجيل |
| 12.50  |         |           |         | 12.50  | 01   | 01    | Anglais technique et terminologie        | 01    | 01  | 01 | 054000939   |
| 13.00  |         |           |         | 13.00  | 01   | 01    | Audit                                    |       |     |    |             |
| 16.65  |         | 16.50     |         | 16.75  | 04   | 02    | Instrumentation et mesures               |       |     |    |             |
| 14.00  |         |           |         | 14.00  | 01   | 01    | Logiciels de Simulations en MDF          |       |     |    |             |
| 18.83  |         |           | 18.21   | 19.25  | 06   | 03    | Mécanique des fluides approfondie        |       |     |    |             |
| 18.20  |         |           | 17.75   | 18.50  | 04   | 02    | Méthodes numériques approfondies         |       |     |    |             |
| 11.40  |         |           | 13.50   | 10.00  | 04   | 02    | Machines thermiques                      |       |     |    |             |
| 12.80  |         |           | 12.50   | 13.00  | 04   | 02    | Transfert de chaleur et de masse approf  |       |     |    |             |
| 13.00  |         | 13.00     |         |        | 02   | 01    | TP Méthodes numériques                   |       |     |    |             |
| 17.00  |         | 17.00     |         |        | 02   | 01    | TP Machines thermiques                   |       |     |    |             |
| 15.00  |         | 15.00     |         |        | 01   | 01    | TP MDF                                   |       |     |    |             |
| 16.10  |         | 14.00     |         | 17.50  | 03   | 02    | Asservissement et Régulation             |       |     |    |             |
| 16.30  |         |           | 16.00   | 16.50  | 04   | 02    | Chauffage et Climatisation               |       |     |    |             |
| 18.80  |         |           | 20.00   | 18.00  | 04   | 02    | Combustion                               |       |     |    |             |
| 17.45  |         |           | 18.50   | 16.75  | 04   | 02    | Dynamique des Gaz                        |       |     |    |             |
| 15.67  |         |           |         | 15.67  | 01   | 01    | Ethique, Déontologie et propriété intell |       |     |    |             |
| 18.40  |         |           |         | 18.40  | 01   | 01    | Hygiène et sécurité                      |       |     |    |             |
| 14.00  |         |           |         | 14.00  | 01   | 01    | Logiciels et Simulation                  |       |     |    |             |
| 18.00  |         |           |         | 18.00  | 02   | 01    | Le Séchage thermique                     |       |     |    |             |
| 11.60  |         |           | 14.00   | 10.00  | 04   | 02    | Turbomachines approfondies               |       |     |    |             |
| 13.60  |         | 13.60     |         |        | 02   | 01    | TP Turbomachines                         |       |     |    |             |
| 16.95  |         | 15.37     |         | 18.00  | 04   | 02    | Méthodes des Volumes Finis               |       |     |    |             |

| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                  | سداسي | فوج | مج | رقم التسجيل |
|--------|---------|-----------|---------|--------|------|-------|---|-------|-----|----|-------------|
| 00.00  |         |           |         | 00.00  | 01   | 01    | Anglais technique et terminologie       | 01    | 01  | 01 | 1934008089  |
| 00.00  |         |           |         | 00.00  | 01   | 01    | Audit                                   |       |     |    |             |
| 00.00  |         | 00.00     |         | 00.00  | 04   | 02    | Instrumentation et mesures              |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         | 00.00  | 01   | 01    | Logiciels de Simulations en MDF         |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           | 00.00   | 00.00  | 06   | 03    | Mécanique des fluides approfondie       |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           | 00.00   | 00.00  | 04   | 02    | Méthodes numériques approfondies        |       |     |    |             |
| 02.40  |         |           | 06.00   | 00.00  | 04   | 02    | Machines thermiques                     |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           | 00.00   | 00.00  | 04   | 02    | Transfert de chaleur et de masse approf |       |     |    |             |
| 00.00  |         | 00.00     |         |        | 02   | 01    | TP Méthodes numériques                  |       |     |    |             |
| 00.00  |         | 00.00     |         |        | 02   | 01    | TP Machines thermiques                  |       |     |    |             |
| 00.00  |         | 00.00     |         |        | 01   | 01    | TP MDF                                  |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 03   | 02    | Asservissement et Régulation            |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           | 00.00   |        | 04   | 02    | Chauffage et Climatisation              |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 04   | 02    | Combustion                              |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 04   | 02    | Dynamique des Gaz                       |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 01   | 01    | Ethique,Déontologie et propriété intell |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 01   | 01    | Hygiène et sécurité                     |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 01   | 01    | Logiciels et Simulation                 |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 02   | 01    | Le Séchage thermique                    |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 04   | 02    | Turbomachines approfondies              |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 02   | 01    | TP Turbomachines                        |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 04   | 02    | Méthodes des Volumes Finis              |       |     |    |             |
| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                  | سداسي | فوج | مج | رقم التسجيل |
| 00.00  |         |           |         | 00.00  | 01   | 01    | Anglais technique et terminologie       | 01    | 01  | 01 | 1934008076  |
| 00.00  |         |           |         | 00.00  | 01   | 01    | Audit                                   |       |     |    |             |
| 00.00  |         | 00.00     |         | 00.00  | 04   | 02    | Instrumentation et mesures              |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         | 00.00  | 01   | 01    | Logiciels de Simulations en MDF         |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           | 00.00   | 00.00  | 06   | 03    | Mécanique des fluides approfondie       |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           | 00.00   | 00.00  | 04   | 02    | Méthodes numériques approfondies        |       |     |    |             |
| 01.00  |         |           | 02.50   | 00.00  | 04   | 02    | Machines thermiques                     |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           | 00.00   | 00.00  | 04   | 02    | Transfert de chaleur et de masse approf |       |     |    |             |
| 00.00  |         | 00.00     |         |        | 02   | 01    | TP Méthodes numériques                  |       |     |    |             |
| 00.00  |         | 00.00     |         |        | 02   | 01    | TP Machines thermiques                  |       |     |    |             |
| 00.00  |         | 00.00     |         |        | 01   | 01    | TP MDF                                  |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 03   | 02    | Asservissement et Régulation            |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           | 00.00   |        | 04   | 02    | Chauffage et Climatisation              |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 04   | 02    | Combustion                              |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 04   | 02    | Dynamique des Gaz                       |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 01   | 01    | Ethique,Déontologie et propriété intell |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 01   | 01    | Hygiène et sécurité                     |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 01   | 01    | Logiciels et Simulation                 |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 02   | 01    | Le Séchage thermique                    |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 04   | 02    | Turbomachines approfondies              |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 02   | 01    | TP Turbomachines                        |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 04   | 02    | Méthodes des Volumes Finis              |       |     |    |             |



| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                  | سداسي | فوج | مج         | رقم التسجيل |
|--------|---------|-----------|---------|--------|------|-------|---|-------|-----|------------|-------------|
| 11.50  |         |           |         | 11.50  | 01   | 01    | Anglais technique et terminologie       | 01    | 01  | 01         | 1934007942  |
| 12.00  | 12.00   |           |         | 08.00  | 01   | 01    | Audit                                   |       |     |            |             |
| 14.20  |         | 13.00     |         | 15.00  | 04   | 02    | Instrumentation et mesures              |       |     |            |             |
| 10.00  | 10.00   |           |         | 08.00  | 01   | 01    | Logiciels de Simulations en MDF         |       |     |            |             |
| 10.00  |         |           | 11.50   | 09.00  | 06   | 03    | Mécanique des fluides approfondie       |       |     |            |             |
| 10.20  | 13.00   |           | 06.00   | 05.00  | 04   | 02    | Méthodes numériques approfondies        |       |     |            |             |
| 08.10  | 08.50   |           | 07.50   | 03.00  | 04   | 02    | Machines thermiques                     |       |     |            |             |
| 08.40  | 01.00   |           | 12.00   | 06.00  | 04   | 02    | Transfert de chaleur et de masse approf |       |     |            |             |
| 13.00  |         | 13.00     |         |        | 02   | 01    | TP Méthodes numériques                  |       |     |            |             |
| 17.00  |         | 17.00     |         |        | 02   | 01    | TP Machines thermiques                  |       |     |            |             |
| 10.00  |         | 10.00     |         |        | 01   | 01    | TP MDF                                  |       |     |            |             |
| 10.92  |         | 10.80     |         | 11.00  | 03   | 02    | Asservissement et Régulation            | 02    | 01  | 1934007942 |             |
| 04.10  |         |           | 05.00   | 03.50  | 04   | 02    | Chauffage et Climatisation              |       |     |            |             |
| 09.00  | 10.00   |           | 07.50   | 03.00  | 04   | 02    | Combustion                              |       |     |            |             |
| 08.65  | 06.50   |           | 11.50   | 06.75  | 04   | 02    | Dynamique des Gaz                       |       |     |            |             |
| 10.00  |         |           |         | 10.00  | 01   | 01    | Ethique,Déontologie et propriété intell |       |     |            |             |
| 11.30  |         |           |         | 11.30  | 01   | 01    | Hygiène et sécurité                     |       |     |            |             |
| 13.00  |         |           |         | 13.00  | 01   | 01    | Logiciels et Simulation                 |       |     |            |             |
| 13.50  |         |           |         | 13.50  | 02   | 01    | Le Séchage thermique                    |       |     |            |             |
| 07.80  |         |           | 09.00   | 07.00  | 04   | 02    | Turbomachines approfondies              |       |     |            |             |
| 10.00  |         | 10.00     |         |        | 02   | 01    | TP Turbomachines                        |       |     |            |             |
| 11.95  |         | 11.87     |         | 12.00  | 04   | 02    | Méthodes des Volumes Finis              |       |     |            |             |
| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                  | سداسي | فوج | مج         | رقم التسجيل |
| 10.50  |         |           |         | 10.50  | 01   | 01    | Anglais technique et terminologie       | 01    | 01  | 01         | 1934008519  |
| 09.50  |         |           |         | 09.50  | 01   | 01    | Audit                                   |       |     |            |             |
| 10.10  |         | 14.00     |         | 07.50  | 04   | 02    | Instrumentation et mesures              |       |     |            |             |
| 08.00  |         |           |         | 08.00  | 01   | 01    | Logiciels de Simulations en MDF         |       |     |            |             |
| 12.45  |         |           | 18.00   | 08.75  | 06   | 03    | Mécanique des fluides approfondie       |       |     |            |             |
| 10.40  |         |           | 14.00   | 08.00  | 04   | 02    | Méthodes numériques approfondies        |       |     |            |             |
| 10.00  |         |           | 13.75   | 07.50  | 04   | 02    | Machines thermiques                     |       |     |            |             |
| 05.00  |         |           | 08.00   | 03.00  | 04   | 02    | Transfert de chaleur et de masse approf |       |     |            |             |
| 13.00  |         | 13.00     |         |        | 02   | 01    | TP Méthodes numériques                  |       |     |            |             |
| 16.00  |         | 16.00     |         |        | 02   | 01    | TP Machines thermiques                  |       |     |            |             |
| 14.00  |         | 14.00     |         |        | 01   | 01    | TP MDF                                  |       |     |            |             |
| 11.56  |         | 12.40     |         | 11.00  | 03   | 02    | Asservissement et Régulation            | 02    | 01  | 1934008519 |             |
| 09.80  |         |           | 08.00   | 11.00  | 04   | 02    | Chauffage et Climatisation              |       |     |            |             |
| 14.60  |         |           | 16.25   | 13.50  | 04   | 02    | Combustion                              |       |     |            |             |
| 13.60  |         |           | 14.50   | 13.00  | 04   | 02    | Dynamique des Gaz                       |       |     |            |             |
| 10.08  |         |           |         | 10.08  | 01   | 01    | Ethique,Déontologie et propriété intell |       |     |            |             |
| 08.90  |         |           |         | 08.90  | 01   | 01    | Hygiène et sécurité                     |       |     |            |             |
| 16.00  |         |           |         | 16.00  | 01   | 01    | Logiciels et Simulation                 |       |     |            |             |
| 12.75  |         |           |         | 12.75  | 02   | 01    | Le Séchage thermique                    |       |     |            |             |
| 07.45  |         |           | 11.50   | 04.75  | 04   | 02    | Turbomachines approfondies              |       |     |            |             |
| 10.40  |         | 10.40     |         |        | 02   | 01    | TP Turbomachines                        |       |     |            |             |
| 14.40  |         | 15.00     |         | 14.00  | 04   | 02    | Méthodes des Volumes Finis              |       |     |            |             |

| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                  | سداسي | فوج | مج         | رقم التسجيل |
|--------|---------|-----------|---------|--------|------|-------|---|-------|-----|------------|-------------|
| 05.25  |         |           |         | 05.25  | 01   | 01    | Anglais technique et terminologie       | 01    | 01  | 01         | 1934001405  |
| 10.50  |         |           |         | 10.50  | 01   | Audit |   |       |     |            |             |
| 12.20  |         | 14.00     |         | 11.00  | 04   | 02    | Instrumentation et mesures              |       |     |            |             |
| 11.00  |         |           |         | 11.00  | 01   | 01    | Logiciels de Simulations en MDF         |       |     |            |             |
| 11.43  |         |           | 13.58   | 10.00  | 06   | 03    | Mécanique des fluides approfondie       |       |     |            |             |
| 07.75  |         |           | 12.25   | 04.75  | 04   | 02    | Méthodes numériques approfondies        |       |     |            |             |
| 05.90  |         |           | 11.75   | 02.00  | 04   | 02    | Machines thermiques                     |       |     |            |             |
| 13.90  |         |           | 13.00   | 14.50  | 04   | 02    | Transfert de chaleur et de masse approf |       |     |            |             |
| 13.00  |         | 13.00     |         |        | 02   | 01    | TP Méthodes numériques                  |       |     |            |             |
| 16.00  |         | 16.00     |         |        | 02   | 01    | TP Machines thermiques                  |       |     |            |             |
| 13.50  |         | 13.50     |         |        | 01   | 01    | TP MDF                                  |       |     |            |             |
| 07.96  |         | 09.40     |         | 07.00  | 03   | 02    | Asservissement et Régulation            | 02    | 01  | 1934001405 |             |
| 10.90  |         |           | 16.00   | 07.50  | 04   | 02    | Chauffage et Climatisation              |       |     |            |             |
| 11.30  |         |           | 15.50   | 08.50  | 04   | 02    | Combustion                              |       |     |            |             |
| 13.40  |         |           | 14.00   | 13.00  | 04   | 02    | Dynamique des Gaz                       |       |     |            |             |
| 10.00  |         |           |         | 10.00  | 01   | 01    | Ethique,Déontologie et propriété intell |       |     |            |             |
| 15.90  |         |           |         | 15.90  | 01   | 01    | Hygiène et sécurité                     |       |     |            |             |
| 15.75  |         |           |         | 15.75  | 01   | 01    | Logiciels et Simulation                 |       |     |            |             |
| 11.50  |         |           |         | 11.50  | 02   | 01    | Le Séchage thermique                    |       |     |            |             |
| 11.60  |         |           | 15.50   | 09.00  | 04   | 02    | Turbomachines approfondies              |       |     |            |             |
| 11.60  |         | 11.60     |         |        | 02   | 01    | TP Turbomachines                        |       |     |            |             |
| 13.50  |         | 15.75     |         | 12.00  | 04   | 02    | Méthodes des Volumes Finis              |       |     |            |             |
| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                  | سداسي | فوج | مج         | رقم التسجيل |
| 09.00  |         |           |         | 09.00  | 01   | 01    | Anglais technique et terminologie       | 01    | 01  | 01         | 1934007544  |
| 07.00  |         |           |         | 07.00  | 01   | 01    | Audit                                   |       |     |            |             |
| 14.00  |         | 14.00     |         | 14.00  | 04   | 02    | Instrumentation et mesures              |       |     |            |             |
| 12.00  |         |           |         | 12.00  | 01   | 01    | Logiciels de Simulations en MDF         |       |     |            |             |
| 10.00  |         |           | 14.50   | 07.00  | 06   | 03    | Mécanique des fluides approfondie       |       |     |            |             |
| 07.50  |         |           | 13.50   | 03.50  | 04   | 02    | Méthodes numériques approfondies        |       |     |            |             |
| 05.10  |         |           | 11.25   | 01.00  | 04   | 02    | Machines thermiques                     |       |     |            |             |
| 07.90  |         |           | 13.00   | 04.50  | 04   | 02    | Transfert de chaleur et de masse approf |       |     |            |             |
| 15.00  |         | 15.00     |         |        | 02   | 01    | TP Méthodes numériques                  |       |     |            |             |
| 16.00  |         | 16.00     |         |        | 02   | 01    | TP Machines thermiques                  |       |     |            |             |
| 12.50  |         | 12.50     |         |        | 01   | 01    | TP MDF                                  |       |     |            |             |
| 11.90  |         | 14.00     |         | 10.50  | 03   | 02    | Asservissement et Régulation            | 02    | 01  | 1934007544 |             |
| 08.50  |         |           | 13.00   | 05.50  | 04   | 02    | Chauffage et Climatisation              |       |     |            |             |
| 08.00  |         |           | 12.50   | 05.00  | 04   | 02    | Combustion                              |       |     |            |             |
| 08.70  |         |           | 13.50   | 05.50  | 04   | 02    | Dynamique des Gaz                       |       |     |            |             |
| 13.00  |         |           |         | 13.00  | 01   | 01    | Ethique,Déontologie et propriété intell |       |     |            |             |
| 13.20  |         |           |         | 13.20  | 01   | 01    | Hygiène et sécurité                     |       |     |            |             |
| 16.00  |         |           |         | 16.00  | 01   | 01    | Logiciels et Simulation                 |       |     |            |             |
| 11.25  |         |           |         | 11.25  | 02   | 01    | Le Séchage thermique                    |       |     |            |             |
| 07.00  |         |           | 11.50   | 04.00  | 04   | 02    | Turbomachines approfondies              |       |     |            |             |
| 12.40  |         | 12.40     |         |        | 02   | 01    | TP Turbomachines                        |       |     |            |             |
| 12.30  |         | 15.75     |         | 10.00  | 04   | 02    | Méthodes des Volumes Finis              |       |     |            |             |

| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                   | سداسي | فوج | مج | رقم التسجيل |
|--------|---------|-----------|---------|--------|------|-------|--|-------|-----|----|-------------|
| 00.00  |         |           |         | 00.00  | 01   | 01    | Anglais technique et terminologie        | 01    | 01  | 01 | 1834008350  |
| 00.00  |         |           |         | 00.00  | 01   | 01    | Audit                                    |       |     |    |             |
| 00.00  |         | 00.00     |         | 00.00  | 04   | 02    | Instrumentation et mesures               |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         | 00.00  | 01   | 01    | Logiciels de Simulations en MDF          |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           | 00.00   | 00.00  | 06   | 03    | Mécanique des fluides approfondie        |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           | 00.00   | 00.00  | 04   | 02    | Méthodes numériques approfondies         |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           | 00.00   | 00.00  | 04   | 02    | Machines thermiques                      |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           | 00.00   | 00.00  | 04   | 02    | Transfert de chaleur et de masse approf  |       |     |    |             |
| 00.00  |         | 00.00     |         |        | 02   | 01    | TP Méthodes numériques                   |       |     |    |             |
| 00.00  |         | 00.00     |         |        | 02   | 01    | TP Machines thermiques                   |       |     |    |             |
| 00.00  |         | 00.00     |         |        | 01   | 01    | TP MDF                                   |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 03   | 02    | Asservissement et Régulation             |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           | 00.00   | 00.00  | 04   | 02    | Chauffage et Climatisation               |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 04   | 02    | Combustion                               |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 04   | 02    | Dynamique des Gaz                        |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 01   | 01    | Ethique, Déontologie et propriété intell |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 01   | 01    | Hygiène et sécurité                      |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 01   | 01    | Logiciels et Simulation                  |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 02   | 01    | Le Séchage thermique                     |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 04   | 02    | Turbomachines approfondies               |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 02   | 01    | TP Turbomachines                         |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 04   | 02    | Méthodes des Volumes Finis               |       |     |    |             |
| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                   | سداسي | فوج | مج | رقم التسجيل |
| 07.25  |         |           |         | 07.25  | 01   | 01    | Anglais technique et terminologie        | 01    | 01  | 01 | 1934003055  |
| 13.00  |         |           |         | 13.00  | 01   | 01    | Audit                                    |       |     |    |             |
| 13.40  |         | 14.00     |         | 13.00  | 04   | 02    | Instrumentation et mesures               |       |     |    |             |
| 19.00  |         |           |         | 19.00  | 01   | 01    | Logiciels de Simulations en MDF          |       |     |    |             |
| 10.40  |         |           | 17.38   | 05.75  | 06   | 03    | Mécanique des fluides approfondie        |       |     |    |             |
| 12.20  |         |           | 15.50   | 10.00  | 04   | 02    | Méthodes numériques approfondies         |       |     |    |             |
| 08.80  |         |           | 11.50   | 07.00  | 04   | 02    | Machines thermiques                      |       |     |    |             |
| 10.80  |         |           | 12.00   | 10.00  | 04   | 02    | Transfert de chaleur et de masse approf  |       |     |    |             |
| 13.00  |         | 13.00     |         |        | 02   | 01    | TP Méthodes numériques                   |       |     |    |             |
| 16.50  |         | 16.50     |         |        | 02   | 01    | TP Machines thermiques                   |       |     |    |             |
| 14.25  |         | 14.25     |         |        | 01   | 01    | TP MDF                                   |       |     |    |             |
| 14.30  |         | 14.00     |         | 14.50  | 03   | 02    | Asservissement et Régulation             |       |     |    |             |
| 10.90  |         |           | 11.50   | 10.50  | 04   | 02    | Chauffage et Climatisation               |       |     |    |             |
| 14.00  |         |           | 19.25   | 10.50  | 04   | 02    | Combustion                               |       |     |    |             |
| 15.20  |         |           | 15.50   | 15.00  | 04   | 02    | Dynamique des Gaz                        |       |     |    |             |
| 14.83  |         |           |         | 14.83  | 01   | 01    | Ethique, Déontologie et propriété intell |       |     |    |             |
| 16.30  |         |           |         | 16.30  | 01   | 01    | Hygiène et sécurité                      |       |     |    |             |
| 15.00  |         |           |         | 15.00  | 01   | 01    | Logiciels et Simulation                  |       |     |    |             |
| 16.50  |         |           |         | 16.50  | 02   | 01    | Le Séchage thermique                     |       |     |    |             |
| 08.70  |         |           | 12.75   | 06.00  | 04   | 02    | Turbomachines approfondies               |       |     |    |             |
| 12.60  |         | 12.60     |         |        | 02   | 01    | TP Turbomachines                         |       |     |    |             |
| 15.85  |         | 16.37     |         | 15.50  | 04   | 02    | Méthodes des Volumes Finis               |       |     |    |             |

| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                  | سداسي | فوج | مج | رقم التسجيل |    |    |            |
|--------|---------|-----------|---------|--------|------|-------|---|-------|-----|----|-------------|----|----|------------|
| 17.25  |         |           |         | 17.25  | 01   | 01    | Anglais technique et terminologie       | 01    | 01  | 01 | 1834008289  |    |    |            |
| 06.00  |         |           |         | 06.00  | 01   | 01    | Audit                                   |       |     |    |             |    |    |            |
| 15.00  |         | 15.00     |         | 15.00  | 04   | 02    | Instrumentation et mesures              |       |     |    |             |    |    |            |
| 18.00  |         |           |         | 18.00  | 01   | 01    | Logiciels de Simulations en MDF         |       |     |    |             |    |    |            |
| 07.80  |         |           | 12.00   | 05.00  | 06   | 03    | Mécanique des fluides approfondie       |       |     |    |             |    |    |            |
| 08.60  |         |           | 14.00   | 05.00  | 04   | 02    | Méthodes numériques approfondies        |       |     |    |             |    |    |            |
| 05.50  |         |           | 09.25   | 03.00  | 04   | 02    | Machines thermiques                     |       |     |    |             |    |    |            |
| 06.60  |         |           | 12.00   | 03.00  | 04   | 02    | Transfert de chaleur et de masse approf |       |     |    |             |    |    |            |
| 13.00  |         | 13.00     |         |        | 02   | 01    | TP Méthodes numériques                  |       |     |    |             |    |    |            |
| 17.00  |         | 17.00     |         |        | 02   | 01    | TP Machines thermiques                  |       |     |    |             |    |    |            |
| 15.00  |         | 15.00     |         |        | 01   | 01    | TP MDF                                  |       |     |    |             |    |    |            |
| 15.16  |         | 12.40     |         | 17.00  | 03   | 02    | Asservissement et Régulation            |       |     |    |             | 02 | 01 | 1834008289 |
| 03.50  |         |           | 05.00   | 02.50  | 04   | 02    | Chauffage et Climatisation              |       |     |    |             |    |    |            |
| 08.45  |         |           | 11.75   | 06.25  | 04   | 02    | Combustion                              |       |     |    |             |    |    |            |
| 11.30  |         |           | 12.50   | 10.50  | 04   | 02    | Dynamique des Gaz                       |       |     |    |             |    |    |            |
| 17.83  |         |           |         | 17.83  | 01   | 01    | Ethique,Déontologie et propriété intell |       |     |    |             |    |    |            |
| 17.10  |         |           |         | 17.10  | 01   | 01    | Hygiène et sécurité                     |       |     |    |             |    |    |            |
| 16.50  |         |           |         | 16.50  | 01   | 01    | Logiciels et Simulation                 |       |     |    |             |    |    |            |
| 14.50  |         |           |         | 14.50  | 02   | 01    | Le Séchage thermique                    |       |     |    |             |    |    |            |
| 08.80  |         |           | 13.00   | 06.00  | 04   | 02    | Turbomachines approfondies              |       |     |    |             |    |    |            |
| 14.10  |         | 14.10     |         |        | 02   | 01    | TP Turbomachines                        |       |     |    |             |    |    |            |
| 12.50  |         | 14.75     |         | 11.00  | 04   | 02    | Méthodes des Volumes Finis              |       |     |    |             |    |    |            |
| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                  | سداسي | فوج | مج | رقم التسجيل |    |    |            |
| 09.00  | 05.25   |           |         | 09.00  | 01   | 01    | Anglais technique et terminologie       | 01    | 01  | 01 | 1934013360  |    |    |            |
| 12.00  | 12.00   |           |         | 04.00  | 01   | 01    | Audit                                   |       |     |    |             |    |    |            |
| 14.20  |         | 13.00     |         | 15.00  | 04   | 02    | Instrumentation et mesures              |       |     |    |             |    |    |            |
| 10.00  | 10.00   |           |         | 08.00  | 01   | 01    | Logiciels de Simulations en MDF         |       |     |    |             |    |    |            |
| 14.60  | 18.00   |           | 09.50   | 06.50  | 06   | 03    | Mécanique des fluides approfondie       |       |     |    |             |    |    |            |
| 10.20  | 11.50   |           | 08.25   | 04.00  | 04   | 02    | Méthodes numériques approfondies        |       |     |    |             |    |    |            |
| 03.60  | 04.00   |           | 03.00   | 02.00  | 04   | 02    | Machines thermiques                     |       |     |    |             |    |    |            |
| 05.00  | 03.00   |           | 05.00   | 05.00  | 04   | 02    | Transfert de chaleur et de masse approf |       |     |    |             |    |    |            |
| 13.00  |         | 13.00     |         |        | 02   | 01    | TP Méthodes numériques                  |       |     |    |             |    |    |            |
| 16.50  |         | 16.50     |         |        | 02   | 01    | TP Machines thermiques                  |       |     |    |             |    |    |            |
| 10.00  |         | 10.00     |         |        | 01   | 01    | TP MDF                                  |       |     |    |             |    |    |            |
| 12.12  |         | 10.80     |         | 13.00  | 03   | 02    | Asservissement et Régulation            |       |     |    |             | 02 | 01 | 1934013360 |
| 06.20  | 07.00   |           | 05.00   | 01.50  | 04   | 02    | Chauffage et Climatisation              |       |     |    |             |    |    |            |
| 06.50  | 04.50   |           | 09.50   | 03.00  | 04   | 02    | Combustion                              |       |     |    |             |    |    |            |
| 07.60  | 06.00   |           | 10.00   | 05.00  | 04   | 02    | Dynamique des Gaz                       |       |     |    |             |    |    |            |
| 06.50  | 06.00   |           |         | 06.50  | 01   | 01    | Ethique,Déontologie et propriété intell |       |     |    |             |    |    |            |
| 12.10  |         |           |         | 12.10  | 01   | 01    | Hygiène et sécurité                     |       |     |    |             |    |    |            |
| 10.00  |         |           |         | 10.00  | 01   | 01    | Logiciels et Simulation                 |       |     |    |             |    |    |            |
| 11.50  |         |           |         | 11.50  | 02   | 01    | Le Séchage thermique                    |       |     |    |             |    |    |            |
| 05.90  | 02.00   |           | 08.00   | 04.50  | 04   | 02    | Turbomachines approfondies              |       |     |    |             |    |    |            |
| 10.00  |         | 10.00     |         |        | 02   | 01    | TP Turbomachines                        |       |     |    |             |    |    |            |
| 12.45  |         | 13.12     |         | 12.00  | 04   | 02    | Méthodes des Volumes Finis              |       |     |    |             |    |    |            |

| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                   | سداسي | فوج | مج         | رقم التسجيل |
|--------|---------|-----------|---------|--------|------|-------|--|-------|-----|------------|-------------|
| 10.00  |         |           |         | 10.00  | 01   | 01    | Anglais technique et terminologie        | 01    | 01  | 01         | 1934001420  |
| 13.75  |         |           |         | 13.75  | 01   | 01    | Audit                                    |       |     |            |             |
| 13.80  |         | 15.00     |         | 13.00  | 04   | 02    | Instrumentation et mesures               |       |     |            |             |
| 12.00  |         |           |         | 12.00  | 01   | 01    | Logiciels de Simulations en MDF          |       |     |            |             |
| 10.00  |         |           | 13.75   | 07.50  | 06   | 03    | Mécanique des fluides approfondie        |       |     |            |             |
| 07.70  |         |           | 14.00   | 03.50  | 04   | 02    | Méthodes numériques approfondies         |       |     |            |             |
| 05.10  |         |           | 08.24   | 03.00  | 04   | 02    | Machines thermiques                      |       |     |            |             |
| 06.00  |         |           | 06.00   | 06.00  | 04   | 02    | Transfert de chaleur et de masse approf  |       |     |            |             |
| 15.00  |         | 15.00     |         |        | 02   | 01    | TP Méthodes numériques                   |       |     |            |             |
| 17.50  |         | 17.50     |         |        | 02   | 01    | TP Machines thermiques                   |       |     |            |             |
| 15.00  |         | 15.00     |         |        | 01   | 01    | TP MDF                                   |       |     |            |             |
| 12.16  |         | 12.40     |         | 12.00  | 03   | 02    | Asservissement et Régulation             | 02    | 01  | 1934001420 |             |
| 05.20  |         |           | 07.00   | 04.00  | 04   | 02    | Chauffage et Climatisation               |       |     |            |             |
| 07.80  |         |           | 09.00   | 07.00  | 04   | 02    | Combustion                               |       |     |            |             |
| 12.70  |         |           | 13.00   | 12.50  | 04   | 02    | Dynamique des Gaz                        |       |     |            |             |
| 15.67  |         |           |         | 15.67  | 01   | 01    | Ethique, Déontologie et propriété intell |       |     |            |             |
| 15.50  |         |           |         | 15.50  | 01   | 01    | Hygiène et sécurité                      |       |     |            |             |
| 16.50  |         |           |         | 16.50  | 01   | 01    | Logiciels et Simulation                  |       |     |            |             |
| 14.50  |         |           |         | 14.50  | 02   | 01    | Le Séchage thermique                     |       |     |            |             |
| 06.40  |         |           | 10.00   | 04.00  | 04   | 02    | Turbomachines approfondies               |       |     |            |             |
| 14.10  |         | 14.10     |         |        | 02   | 01    | TP Turbomachines                         |       |     |            |             |
| 11.25  |         | 11.62     |         | 11.00  | 04   | 02    | Méthodes des Volumes Finis               |       |     |            |             |
| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                   | سداسي | فوج | مج         | رقم التسجيل |
| 12.50  |         |           |         | 12.50  | 01   | 01    | Anglais technique et terminologie        | 01    | 01  | 01         | 1834001322  |
| 10.50  |         |           |         | 10.50  | 01   | 01    | Audit                                    |       |     |            |             |
| 13.20  |         | 15.00     |         | 12.00  | 04   | 02    | Instrumentation et mesures               |       |     |            |             |
| 10.00  |         |           |         | 10.00  | 01   | 01    | Logiciels de Simulations en MDF          |       |     |            |             |
| 06.45  |         |           | 11.63   | 03.00  | 06   | 03    | Mécanique des fluides approfondie        |       |     |            |             |
| 10.20  |         |           | 13.50   | 08.00  | 04   | 02    | Méthodes numériques approfondies         |       |     |            |             |
| 04.20  |         |           | 09.00   | 01.00  | 04   | 02    | Machines thermiques                      |       |     |            |             |
| 05.00  |         |           | 08.00   | 03.00  | 04   | 02    | Transfert de chaleur et de masse approf  |       |     |            |             |
| 15.00  |         | 15.00     |         |        | 02   | 01    | TP Méthodes numériques                   |       |     |            |             |
| 18.00  |         | 18.00     |         |        | 02   | 01    | TP Machines thermiques                   |       |     |            |             |
| 14.50  |         | 14.50     |         |        | 01   | 01    | TP MDF                                   |       |     |            |             |
| 13.32  |         | 09.30     |         | 16.00  | 03   | 02    | Asservissement et Régulation             | 02    | 01  | 1834001322 |             |
| 06.00  |         |           | 06.00   | 06.00  | 04   | 02    | Chauffage et Climatisation               |       |     |            |             |
| 13.30  |         |           | 13.75   | 13.00  | 04   | 02    | Combustion                               |       |     |            |             |
| 07.35  |         |           | 12.00   | 04.25  | 04   | 02    | Dynamique des Gaz                        |       |     |            |             |
| 17.67  |         |           |         | 17.67  | 01   | 01    | Ethique, Déontologie et propriété intell |       |     |            |             |
| 19.20  |         |           |         | 19.20  | 01   | 01    | Hygiène et sécurité                      |       |     |            |             |
| 16.50  |         |           |         | 16.50  | 01   | 01    | Logiciels et Simulation                  |       |     |            |             |
| 13.50  |         |           |         | 13.50  | 02   | 01    | Le Séchage thermique                     |       |     |            |             |
| 07.90  |         |           | 10.00   | 06.50  | 04   | 02    | Turbomachines approfondies               |       |     |            |             |
| 14.10  |         | 14.10     |         |        | 02   | 01    | TP Turbomachines                         |       |     |            |             |
| 14.30  |         | 14.75     |         | 14.00  | 04   | 02    | Méthodes des Volumes Finis               |       |     |            |             |

| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                  | سداسي | فوج | مج | رقم التسجيل |
|--------|---------|-----------|---------|--------|------|-------|---|-------|-----|----|-------------|
| 00.00  |         |           |         | 00.00  | 01   | 01    | Anglais technique et terminologie       | 01    | 01  | 01 | 1934007329  |
| 02.00  |         |           |         | 02.00  | 01   | 01    | Audit                                   |       |     |    |             |
| 00.00  |         | 00.00     |         | 00.00  | 04   | 02    | Instrumentation et mesures              |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         | 00.00  | 01   | 01    | Logiciels de Simulations en MDF         |       |     |    |             |
| 00.93  |         |           | 02.33   | 00.00  | 06   | 03    | Mécanique des fluides approfondie       |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           | 00.00   | 00.00  | 04   | 02    | Méthodes numériques approfondies        |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           | 00.00   | 00.00  | 04   | 02    | Machines thermiques                     |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           | 00.00   | 00.00  | 04   | 02    | Transfert de chaleur et de masse approf |       |     |    |             |
| 00.00  |         | 00.00     |         |        | 02   | 01    | TP Méthodes numériques                  |       |     |    |             |
| 00.00  |         | 00.00     |         |        | 02   | 01    | TP Machines thermiques                  |       |     |    |             |
| 04.00  |         | 04.00     |         |        | 01   | 01    | TP MDF                                  |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 03   | 02    | Asservissement et Régulation            |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           | 00.00   |        | 04   | 02    | Chauffage et Climatisation              |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 04   | 02    | Combustion                              |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 04   | 02    | Dynamique des Gaz                       |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 01   | 01    | Ethique,Déontologie et propriété intell |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 01   | 01    | Hygiène et sécurité                     |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 01   | 01    | Logiciels et Simulation                 |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 02   | 01    | Le Séchage thermique                    |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 04   | 02    | Turbomachines approfondies              |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 02   | 01    | TP Turbomachines                        |       |     |    |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 04   | 02    | Méthodes des Volumes Finis              |       |     |    |             |
| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                  | سداسي | فوج | مج | رقم التسجيل |
| 12.50  |         |           |         | 12.50  | 01   | 01    | Anglais technique et terminologie       | 01    | 01  | 01 | 1934002653  |
| 10.00  |         |           |         | 10.00  | 01   | 01    | Audit                                   |       |     |    |             |
| 15.60  |         | 15.00     |         | 16.00  | 04   | 02    | Instrumentation et mesures              |       |     |    |             |
| 14.00  |         |           |         | 14.00  | 01   | 01    | Logiciels de Simulations en MDF         |       |     |    |             |
| 10.00  |         |           | 13.75   | 07.50  | 06   | 03    | Mécanique des fluides approfondie       |       |     |    |             |
| 06.85  |         |           | 10.75   | 04.25  | 04   | 02    | Méthodes numériques approfondies        |       |     |    |             |
| 07.20  |         |           | 12.75   | 03.50  | 04   | 02    | Machines thermiques                     |       |     |    |             |
| 08.70  |         |           | 10.50   | 07.50  | 04   | 02    | Transfert de chaleur et de masse approf |       |     |    |             |
| 13.00  |         | 13.00     |         |        | 02   | 01    | TP Méthodes numériques                  |       |     |    |             |
| 16.50  |         | 16.50     |         |        | 02   | 01    | TP Machines thermiques                  |       |     |    |             |
| 13.50  |         | 13.50     |         |        | 01   | 01    | TP MDF                                  |       |     |    |             |
| 14.60  |         | 14.00     |         | 15.00  | 03   | 02    | Asservissement et Régulation            |       |     |    |             |
| 07.10  |         |           | 14.00   | 02.50  | 04   | 02    | Chauffage et Climatisation              |       |     |    |             |
| 10.30  |         |           | 14.50   | 07.50  | 04   | 02    | Combustion                              |       |     |    |             |
| 13.60  |         |           | 14.50   | 13.00  | 04   | 02    | Dynamique des Gaz                       |       |     |    |             |
| 13.00  |         |           |         | 13.00  | 01   | 01    | Ethique,Déontologie et propriété intell |       |     |    |             |
| 14.60  |         |           |         | 14.60  | 01   | 01    | Hygiène et sécurité                     |       |     |    |             |
| 16.00  |         |           |         | 16.00  | 01   | 01    | Logiciels et Simulation                 |       |     |    |             |
| 14.00  |         |           |         | 14.00  | 02   | 01    | Le Séchage thermique                    |       |     |    |             |
| 07.90  |         |           | 11.50   | 05.50  | 04   | 02    | Turbomachines approfondies              |       |     |    |             |
| 12.60  |         | 12.60     |         |        | 02   | 01    | TP Turbomachines                        |       |     |    |             |
| 14.10  |         | 15.75     |         | 13.00  | 04   | 02    | Méthodes des Volumes Finis              |       |     |    |             |

| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                   | سداسي | فوج | مج | رقم التسجيل |    |    |            |
|--------|---------|-----------|---------|--------|------|-------|--|-------|-----|----|-------------|----|----|------------|
| 00.00  |         |           |         | 00.00  | 01   | 01    | Anglais technique et terminologie        | 01    | 01  | 01 | 1734007718  |    |    |            |
| 00.00  |         |           |         | 00.00  | 01   | 01    | Audit                                    |       |     |    |             |    |    |            |
| 00.00  |         | 00.00     |         | 00.00  | 04   | 02    | Instrumentation et mesures               |       |     |    |             |    |    |            |
| 00.00  |         |           |         | 00.00  | 01   | 01    | Logiciels de Simulations en MDF          |       |     |    |             |    |    |            |
| 00.00  |         |           | 00.00   | 00.00  | 06   | 03    | Mécanique des fluides approfondie        |       |     |    |             |    |    |            |
| 00.00  |         |           | 00.00   | 00.00  | 04   | 02    | Méthodes numériques approfondies         |       |     |    |             |    |    |            |
| 00.00  |         |           | 00.00   | 00.00  | 04   | 02    | Machines thermiques                      |       |     |    |             |    |    |            |
| 00.00  |         |           | 00.00   | 00.00  | 04   | 02    | Transfert de chaleur et de masse approf  |       |     |    |             |    |    |            |
| 00.00  |         | 00.00     |         |        | 02   | 01    | TP Méthodes numériques                   |       |     |    |             |    |    |            |
| 00.00  |         | 00.00     |         |        | 02   | 01    | TP Machines thermiques                   |       |     |    |             |    |    |            |
| 00.00  |         | 00.00     |         |        | 01   | 01    | TP MDF                                   |       |     |    |             |    |    |            |
| 00.00  |         |           |         |        | 03   | 02    | Asservissement et Régulation             |       |     |    |             | 02 | 01 | 1734007718 |
| 00.00  |         |           | 00.00   |        | 04   | 02    | Chauffage et Climatisation               |       |     |    |             |    |    |            |
| 00.00  |         |           |         |        | 04   | 02    | Combustion                               |       |     |    |             |    |    |            |
| 00.00  |         |           |         |        | 04   | 02    | Dynamique des Gaz                        |       |     |    |             |    |    |            |
| 00.00  |         |           |         |        | 01   | 01    | Ethique, Déontologie et propriété intell |       |     |    |             |    |    |            |
| 00.00  |         |           |         |        | 01   | 01    | Hygiène et sécurité                      |       |     |    |             |    |    |            |
| 00.00  |         |           |         |        | 01   | 01    | Logiciels et Simulation                  |       |     |    |             |    |    |            |
| 00.00  |         |           |         |        | 02   | 01    | Le Séchage thermique                     |       |     |    |             |    |    |            |
| 00.00  |         |           |         |        | 04   | 02    | Turbomachines approfondies               |       |     |    |             |    |    |            |
| 00.00  |         |           |         |        | 02   | 01    | TP Turbomachines                         |       |     |    |             |    |    |            |
| 00.00  |         |           |         |        | 04   | 02    | Méthodes des Volumes Finis               |       |     |    |             |    |    |            |
| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                   | سداسي | فوج | مج | رقم التسجيل |    |    |            |
| 11.25  |         |           |         | 11.25  | 01   | 01    | Anglais technique et terminologie        | 01    | 01  | 01 | 1934003071  |    |    |            |
| 11.50  | 11.50   |           |         | 02.00  | 01   | 01    | Audit                                    |       |     |    |             |    |    |            |
| 11.15  |         | 14.00     |         | 09.25  | 04   | 02    | Instrumentation et mesures               |       |     |    |             |    |    |            |
| 11.00  | 11.00   |           |         | 08.00  | 01   | 01    | Logiciels de Simulations en MDF          |       |     |    |             |    |    |            |
| 07.43  | 08.50   |           | 05.83   | 02.00  | 06   | 03    | Mécanique des fluides approfondie        |       |     |    |             |    |    |            |
| 06.10  | 05.00   |           | 07.75   | 00.00  | 04   | 02    | Méthodes numériques approfondies         |       |     |    |             |    |    |            |
| 03.00  | 03.00   |           | 03.00   | 01.00  | 04   | 02    | Machines thermiques                      |       |     |    |             |    |    |            |
| 02.00  | 00.00   |           | 05.00   | 00.00  | 04   | 02    | Transfert de chaleur et de masse approf  |       |     |    |             |    |    |            |
| 13.00  |         | 13.00     |         |        | 02   | 01    | TP Méthodes numériques                   |       |     |    |             |    |    |            |
| 13.00  |         | 13.00     |         |        | 02   | 01    | TP Machines thermiques                   |       |     |    |             |    |    |            |
| 11.00  |         | 11.00     |         |        | 01   | 01    | TP MDF                                   |       |     |    |             |    |    |            |
| 09.68  | 11.00   | 07.70     |         | 11.00  | 03   | 02    | Asservissement et Régulation             |       |     |    |             | 02 | 01 | 1934003071 |
| 08.00  | 10.00   |           | 05.00   | 03.00  | 04   | 02    | Chauffage et Climatisation               |       |     |    |             |    |    |            |
| 09.30  | 10.50   |           | 07.50   | 01.50  | 04   | 02    | Combustion                               |       |     |    |             |    |    |            |
| 13.55  |         |           | 12.50   | 14.25  | 04   | 02    | Dynamique des Gaz                        |       |     |    |             |    |    |            |
| 12.50  |         |           |         | 12.50  | 01   | 01    | Ethique, Déontologie et propriété intell |       |     |    |             |    |    |            |
| 17.50  |         |           |         | 17.50  | 01   | 01    | Hygiène et sécurité                      |       |     |    |             |    |    |            |
| 10.00  |         |           |         | 10.00  | 01   | 01    | Logiciels et Simulation                  |       |     |    |             |    |    |            |
| 13.25  |         |           |         | 13.25  | 02   | 01    | Le Séchage thermique                     |       |     |    |             |    |    |            |
| 06.50  | 07.50   |           | 05.00   | 05.75  | 04   | 02    | Turbomachines approfondies               |       |     |    |             |    |    |            |
| 10.00  |         | 10.00     |         |        | 02   | 01    | TP Turbomachines                         |       |     |    |             |    |    |            |
| 12.70  |         | 13.75     |         | 12.00  | 04   | 02    | Méthodes des Volumes Finis               |       |     |    |             |    |    |            |

| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                   | سداسي | فوج | مج | رقم التسجيل |    |    |    |            |
|--------|---------|-----------|---------|--------|------|-------|--|-------|-----|----|-------------|----|----|----|------------|
| 09.75  |         |           |         | 09.75  | 01   | 01    | Anglais technique et terminologie        | 01    | 01  | 01 | 1934008003  |    |    |    |            |
| 11.50  |         |           |         | 11.50  | 01   | Audit |  |       |     |    |             |    |    |    |            |
| 15.20  |         | 14.00     |         | 16.00  | 04   | 02    | Instrumentation et mesures               |       |     |    |             |    |    |    |            |
| 12.00  |         |           |         | 12.00  | 01   | 01    | Logiciels de Simulations en MDF          |       |     |    |             |    |    |    |            |
| 10.00  |         |           | 15.25   | 06.50  | 06   | 03    | Mécanique des fluides approfondie        |       |     |    |             |    |    |    |            |
| 07.00  |         |           | 11.50   | 04.00  | 04   | 02    | Méthodes numériques approfondies         |       |     |    |             |    |    |    |            |
| 07.10  |         |           | 12.50   | 03.50  | 04   | 02    | Machines thermiques                      |       |     |    |             |    |    |    |            |
| 06.30  |         |           | 07.50   | 05.50  | 04   | 02    | Transfert de chaleur et de masse approf  |       |     |    |             |    |    |    |            |
| 15.00  |         | 15.00     |         |        | 02   | 01    | TP Méthodes numériques                   |       |     |    |             |    |    |    |            |
| 16.50  |         | 16.50     |         |        | 02   | 01    | TP Machines thermiques                   |       |     |    |             |    |    |    |            |
| 14.50  |         | 14.50     |         |        | 01   | 01    | TP MDF                                   |       |     |    |             |    |    |    |            |
| 12.20  |         | 14.00     |         | 11.00  | 03   | 02    | Asservissement et Régulation             |       |     |    |             | 02 | 01 | 01 | 1934008003 |
| 07.80  |         |           | 12.00   | 05.00  | 04   | 02    | Chauffage et Climatisation               |       |     |    |             |    |    |    |            |
| 08.90  |         |           | 13.25   | 06.00  | 04   | 02    | Combustion                               |       |     |    |             |    |    |    |            |
| 11.60  |         |           | 14.00   | 10.00  | 04   | 02    | Dynamique des Gaz                        |       |     |    |             |    |    |    |            |
| 17.50  |         |           |         | 17.50  | 01   | 01    | Ethique, Déontologie et propriété intell |       |     |    |             |    |    |    |            |
| 15.80  |         |           |         | 15.80  | 01   | 01    | Hygiène et sécurité                      |       |     |    |             |    |    |    |            |
| 15.00  |         |           |         | 15.00  | 01   | 01    | Logiciels et Simulation                  |       |     |    |             |    |    |    |            |
| 15.00  |         |           |         | 15.00  | 02   | 01    | Le Séchage thermique                     |       |     |    |             |    |    |    |            |
| 06.75  |         |           | 12.00   | 03.25  | 04   | 02    | Turbomachines approfondies               |       |     |    |             |    |    |    |            |
| 13.80  |         | 13.80     |         |        | 02   | 01    | TP Turbomachines                         |       |     |    |             |    |    |    |            |
| 12.00  |         | 13.50     |         | 11.00  | 04   | 02    | Méthodes des Volumes Finis               |       |     |    |             |    |    |    |            |



# جامعة العربي بن مهيدي - أم البواقي

السنة الجامعية : 2023-2022

المستوى : ماستر

السنة : 01

الكلية : العلوم والعلوم التطبيقية

القسم : هندسة ميكانيكية

الميدان : علوم و تكنولوجيا

التخصص : صيانة صناعية.

التاريخ : 2023/06/26 12:53

## محضر نتائج الامتحانات

| رقم التسجيل                              | مج | فوج | سداسي | المادة                                   | معامل | رصيد | امتحان | أ.موجهة                           | أ.تطبيقية | استدراك | المعدل |       |       |  |       |
|--|----|-----|-------|--|-------|------|--------|-----------------------------------|-----------|---------|--------|-------|-------|--|-------|
| 054070451                                | 01 | 01  | 01    | Anglais technique et Terminologie        | 01    | 01   | 09.00  |                                   |           | 03.00   | 09.00  |       |       |  |       |
|  |    |     |       | Dynamique des Structures                 | 02    | 04   | 01.75  | 00.00                             |           | 01.50   |        |       |       |  |       |
|  |    |     |       | Introduction aux Matériaux               | 02    | 03   | 06.00  | 12.50                             | 11.00     |         |        |       |       |  |       |
|  |    |     |       | Mécanique des Milieux continus           | 02    | 04   | 04.00  | 12.80                             | 11.12     |         |        |       |       |  |       |
|  |    |     |       | Méthodes Statistiques et échantillonnage | 01    | 02   | 00.50  |                                   | 05.00     |         |        |       |       |  |       |
|  |    |     |       | Stratégie de Maintenance                 | 02    | 04   | 11.30  | 12.40                             | 11.74     |         |        |       |       |  |       |
|  |    |     |       | Thermodynamique Appliquée                | 02    | 04   | 01.50  | 11.00                             | 05.60     |         |        |       |       |  |       |
|  |    |     |       | TP Dynamique des structures              | 01    | 02   |        | 03.00                             | 03.00     |         |        |       |       |  |       |
|  |    |     |       | Capteurs et techniques de mesures        | 02    | 04   | 14.00  | 11.90                             | 13.16     |         |        |       |       |  |       |
|  |    |     |       | Fiabilité des Systèmes                   | 02    | 04   | 06.50  | 12.00                             | 12.60     |         |        |       |       |  |       |
| 1734007712                               | 01 | 01  | 01    | Méthode Des éléments Finis               | 02    | 04   | 02.50  | 01.75                             |           | 02.75   | 02.35  |       |       |  |       |
|  |    |     |       | Procédés de Fabrication et machines outi | 02    | 04   | 08.75  |                                   | 10.05     |         |        |       |       |  |       |
|  |    |     |       | Dynamique des Structures                 | 02    | 04   | 02.75  | 00.00                             | 01.65     |         |        |       |       |  |       |
|  |    |     |       | Introduction aux Matériaux               | 02    | 03   | 08.50  | 07.00                             | 07.90     |         |        |       |       |  |       |
|  |    |     |       | Méthodes Statistiques et échantillonnage | 01    | 02   | 00.50  |                                   | 11.00     |         |        |       |       |  |       |
|  |    |     |       | Stratégie de Maintenance                 | 02    | 04   | 00.00  | 08.70                             | 08.16     |         |        |       |       |  |       |
|  |    |     |       | Thermodynamique Appliquée                | 02    | 04   | 02.00  | 01.00                             | 01.60     |         |        |       |       |  |       |
|  |    |     |       | TP Dynamique des structures              | 01    | 02   |        | 05.50                             | 05.50     |         |        |       |       |  |       |
|  |    |     |       | 1734003690                               | 01    | 01   | 01     | Anglais technique et Terminologie | 01        | 01      | 06.25  |       |       |  | 06.25 |
|  |    |     |       |  |       |      |        | Dynamique des Structures          | 02        | 04      | 05.75  | 14.00 | 09.05 |  |       |
| Mécanique des Milieux continus           | 02 | 04  | 10.00 |  |       |      |        | 14.00                             | 11.60     |         |        |       |       |  |       |
| Méthodes Statistiques et échantillonnage | 01 | 02  | 05.50 |  |       |      |        |                                   | 05.50     |         |        |       |       |  |       |
| Risques Industriel & Techniq de sécurité | 01 | 01  | 10.00 |  |       |      |        |                                   | 10.00     |         |        |       |       |  |       |
| Energie Renouvelable Production et Stock | 01 | 01  | 13.25 |  |       |      |        |                                   | 13.25     |         |        |       |       |  |       |
| Stratégie de Maintenance                 | 02 | 04  | 10.00 |  |       |      |        | 12.70                             | 11.08     |         |        |       |       |  |       |
| Traitement du Signal                     | 02 | 04  | 11.00 |  |       |      |        | 12.00                             | 11.40     |         |        |       |       |  |       |
| Thermodynamique Appliquée                | 02 | 04  | 10.50 |  |       |      |        | 14.50                             | 12.10     |         |        |       |       |  |       |
| TP Dynamique des structures              | 01 | 02  |       |  |       |      |        | 11.50                             | 11.50     |         |        |       |       |  |       |
| 1734003690                               | 02 | 01  | 01    | Technique de soudage                     | 01    | 01   | 18.00  |                                   |           |         | 18.00  |       |       |  |       |
|  |    |     |       | Hygiène et Sécurité                      | 01    | 01   | 14.90  |                                   | 14.90     |         |        |       |       |  |       |
|  |    |     |       | Constuction Mécanique                    | 01    | 02   | 13.00  |                                   | 13.00     |         |        |       |       |  |       |
|  |    |     |       | Capteurs et techniques de mesures        | 02    | 04   | 09.50  | 14.00                             | 11.30     |         |        |       |       |  |       |
|  |    |     |       | Ethique Déontologie                      | 01    | 01   | 10.08  |                                   | 10.08     |         |        |       |       |  |       |
|  |    |     |       | Fiabilité des Systèmes                   | 02    | 04   | 10.25  | 15.60                             | 12.39     |         |        |       |       |  |       |
|  |    |     |       | GMAO                                     | 02    | 04   | 13.50  | 15.50                             | 14.30     |         |        |       |       |  |       |
|  |    |     |       | Méthode Des éléments Finis               | 02    | 04   | 04.00  | 14.25                             | 08.10     |         |        |       |       |  |       |
|  |    |     |       | Procédés de Fabrication et machines outi | 02    | 04   | 07.50  | 14.50                             | 10.30     |         |        |       |       |  |       |
|  |    |     |       | TP MEF                                   | 01    | 01   |        | 15.25                             | 15.25     |         |        |       |       |  |       |
| 15.20                                    | 02 | 04  | 02    | Vibrations des Machines tournantes       | 04    | 04   | 14.00  | 17.00                             |           |         | 15.20  |       |       |  |       |

| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                   | سداسي | فوج | مج         | رقم التسجيل |
|--------|---------|-----------|---------|--------|------|-------|--|-------|-----|------------|-------------|
| 11.75  |         |           |         | 11.75  | 01   | 01    | Anglais technique et Terminologie        | 01    | 01  | 01         | 1834000944  |
| 03.05  |         |           | 05.00   | 01.75  | 04   | 02    | Dynamique des Structures                 |       |     |            |             |
| 12.90  |         | 12.75     |         | 13.00  | 03   | 02    | Introduction aux Matériaux               |       |     |            |             |
| 06.57  |         |           | 11.18   | 03.50  | 04   | 02    | Mécanique des Milieux continus           |       |     |            |             |
| 06.00  |         |           |         | 06.00  | 02   | 01    | Méthodes Statistiques et échantillonnage |       |     |            |             |
| 12.00  |         |           |         | 12.00  | 01   | 01    | Risques Industriel & Techniq de sécurité |       |     |            |             |
| 18.75  |         |           |         | 18.75  | 01   | 01    | Energie Renouvelable Production et Stock |       |     |            |             |
| 09.60  |         |           | 13.50   | 07.00  | 04   | 02    | Stratégie de Maintenance                 |       |     |            |             |
| 10.80  |         | 12.00     |         | 10.00  | 04   | 02    | Traitement du Signal                     |       |     |            |             |
| 06.25  |         |           | 10.00   | 03.75  | 04   | 02    | Thermodynamique Appliquée                |       |     |            |             |
| 08.75  |         | 08.75     |         |        | 02   | 01    | TP Dynamique des structures              |       |     |            |             |
| 11.00  |         |           |         | 11.00  | 01   | 01    | Technique de soudage                     | 02    | 01  | 1834000944 |             |
| 13.30  |         |           |         | 13.30  | 01   | 01    | Hygiène et Sécurité                      |       |     |            |             |
| 13.50  |         |           |         | 13.50  | 02   | 01    | Constuction Mécanique                    |       |     |            |             |
| 11.61  |         | 12.90     |         | 10.75  | 04   | 02    | Capteurs et techniques de mesures        |       |     |            |             |
| 12.83  |         |           |         | 12.83  | 01   | 01    | Ethique Déontologie                      |       |     |            |             |
| 10.50  |         |           | 15.00   | 07.50  | 04   | 02    | Fiabilité des Systèmes                   |       |     |            |             |
| 13.80  |         |           | 15.00   | 13.00  | 04   | 02    | GMAO                                     |       |     |            |             |
| 03.15  |         |           | 05.25   | 01.75  | 04   | 02    | Méthode Des éléments Finis               |       |     |            |             |
| 10.90  |         | 14.50     |         | 08.50  | 04   | 02    | Procédés de Fabrication et machines outi |       |     |            |             |
| 14.50  |         | 14.50     |         |        | 01   | 01    | TP MEF                                   |       |     |            |             |
| 10.00  |         |           | 13.75   | 07.50  | 04   | 02    | Vibrations des Machines tournantes       |       |     |            |             |
| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                   | سداسي | فوج | مج         | رقم التسجيل |
| 15.00  |         |           |         | 15.00  | 01   | 01    | Anglais technique et Terminologie        | 01    | 01  | 01         | 1934004318  |
| 03.20  | 04.50   |           | 01.25   | 02.50  | 04   | 02    | Dynamique des Structures                 |       |     |            |             |
| 11.40  |         | 10.50     |         | 12.00  | 03   | 02    | Introduction aux Matériaux               |       |     |            |             |
| 06.00  | 07.00   |           | 04.50   | 04.40  | 04   | 02    | Mécanique des Milieux continus           |       |     |            |             |
| 09.50  | 09.50   |           |         | 00.50  | 02   | 01    | Méthodes Statistiques et échantillonnage |       |     |            |             |
| 10.00  |         |           |         | 10.00  | 01   | 01    | Risques Industriel & Techniq de sécurité |       |     |            |             |
| 13.00  |         |           |         | 13.00  | 01   | 01    | Energie Renouvelable Production et Stock |       |     |            |             |
| 11.28  | 12.80   |           | 09.00   | 08.50  | 04   | 02    | Stratégie de Maintenance                 |       |     |            |             |
| 10.80  |         | 12.00     |         | 10.00  | 04   | 02    | Traitement du Signal                     |       |     |            |             |
| 07.90  | 07.00   |           | 08.50   | 07.50  | 04   | 02    | Thermodynamique Appliquée                |       |     |            |             |
| 01.00  |         | 01.00     |         |        | 02   | 01    | TP Dynamique des structures              |       |     |            |             |
| 10.00  |         |           |         | 10.00  | 01   | 01    | Technique de soudage                     | 02    | 01  | 1934004318 |             |
| 16.10  |         |           |         | 16.10  | 01   | 01    | Hygiène et Sécurité                      |       |     |            |             |
| 11.75  | 11.75   |           |         | 08.75  | 02   | 01    | Constuction Mécanique                    |       |     |            |             |
| 10.43  | 08.75   | 12.95     |         | 00.75  | 04   | 02    | Capteurs et techniques de mesures        |       |     |            |             |
| 10.50  |         |           |         | 10.50  | 01   | 01    | Ethique Déontologie                      |       |     |            |             |
| 12.90  | 12.50   |           | 13.50   | 07.25  | 04   | 02    | Fiabilité des Systèmes                   |       |     |            |             |
| 12.70  |         |           | 13.00   | 12.50  | 04   | 02    | GMAO                                     |       |     |            |             |
| 08.95  | 11.75   |           | 04.75   | 03.50  | 04   | 02    | Méthode Des éléments Finis               |       |     |            |             |
| 10.35  |         | 12.00     |         | 09.25  | 04   | 02    | Procédés de Fabrication et machines outi |       |     |            |             |
| 08.00  |         | 08.00     |         |        | 01   | 01    | TP MEF                                   |       |     |            |             |
| 10.20  | 10.00   |           | 10.50   | 06.75  | 04   | 02    | Vibrations des Machines tournantes       |       |     |            |             |

| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                   | سداسي | فوج | مج         | رقم التسجيل |
|--------|---------|-----------|---------|--------|------|-------|--|-------|-----|------------|-------------|
| 16.50  |         |           |         | 16.50  | 01   | 01    | Anglais technique et Terminologie        | 01    | 01  | 01         | 1934006752  |
| 05.70  |         |           | 07.50   | 04.50  | 04   | 02    | Dynamique des Structures                 |       |     |            |             |
| 10.90  |         | 12.25     |         | 10.00  | 03   | 02    | Introduction aux Matériaux               |       |     |            |             |
| 12.14  |         |           | 15.34   | 10.00  | 04   | 02    | Mécanique des Milieux continus           |       |     |            |             |
| 05.50  |         |           |         | 05.50  | 02   | 01    | Méthodes Statistiques et échantillonnage |       |     |            |             |
| 12.00  |         |           |         | 12.00  | 01   | 01    | Risques Industriel & Techniq de sécurité |       |     |            |             |
| 16.25  |         |           |         | 16.25  | 01   | 01    | Energie Renouvelable Production et Stock |       |     |            |             |
| 13.36  |         |           | 14.20   | 12.80  | 04   | 02    | Stratégie de Maintenance                 |       |     |            |             |
| 10.80  |         | 12.00     |         | 10.00  | 04   | 02    | Traitement du Signal                     |       |     |            |             |
| 10.40  |         |           | 12.50   | 09.00  | 04   | 02    | Thermodynamique Appliquée                |       |     |            |             |
| 08.25  |         | 08.25     |         |        | 02   | 01    | TP Dynamique des structures              |       |     |            |             |
| 06.50  |         |           |         | 06.50  | 01   | 01    | Technique de soudage                     | 02    | 01  | 1934006752 |             |
| 16.70  |         |           |         | 16.70  | 01   | 01    | Hygiène et Sécurité                      |       |     |            |             |
| 08.00  |         |           |         | 08.00  | 02   | 01    | Constuction Mécanique                    |       |     |            |             |
| 12.31  |         | 13.90     |         | 11.25  | 04   | 02    | Capteurs et techniques de mesures        |       |     |            |             |
| 10.00  |         |           |         | 10.00  | 01   | 01    | Ethique Déontologie                      |       |     |            |             |
| 10.95  |         |           | 13.50   | 09.25  | 04   | 02    | Fiabilité des Systèmes                   |       |     |            |             |
| 13.40  |         |           | 14.00   | 13.00  | 04   | 02    | GMAO                                     |       |     |            |             |
| 07.50  |         |           | 10.50   | 05.50  | 04   | 02    | Méthode Des éléments Finis               |       |     |            |             |
| 13.30  |         | 14.50     |         | 12.50  | 04   | 02    | Procédés de Fabrication et machines outi |       |     |            |             |
| 15.50  |         | 15.50     |         |        | 01   | 01    | TP MEF                                   |       |     |            |             |
| 14.40  |         |           | 12.75   | 15.50  | 04   | 02    | Vibrations des Machines tournantes       |       |     |            |             |
| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                   | سداسي | فوج | مج         | رقم التسجيل |
| 19.75  |         |           |         | 19.75  | 01   | 01    | Anglais technique et Terminologie        | 01    | 01  | 01         | 1934001403  |
| 11.95  |         |           | 14.50   | 10.25  | 04   | 02    | Dynamique des Structures                 |       |     |            |             |
| 13.90  |         | 16.00     |         | 12.50  | 03   | 02    | Introduction aux Matériaux               |       |     |            |             |
| 15.10  |         |           | 17.50   | 13.50  | 04   | 02    | Mécanique des Milieux continus           |       |     |            |             |
| 13.50  |         |           |         | 13.50  | 02   | 01    | Méthodes Statistiques et échantillonnage |       |     |            |             |
| 12.00  |         |           |         | 12.00  | 01   | 01    | Risques Industriel & Techniq de sécurité |       |     |            |             |
| 15.50  |         |           |         | 15.50  | 01   | 01    | Energie Renouvelable Production et Stock |       |     |            |             |
| 15.44  |         |           | 14.90   | 15.80  | 04   | 02    | Stratégie de Maintenance                 |       |     |            |             |
| 10.80  |         | 12.00     |         | 10.00  | 04   | 02    | Traitement du Signal                     |       |     |            |             |
| 09.60  |         |           | 16.50   | 05.00  | 04   | 02    | Thermodynamique Appliquée                |       |     |            |             |
| 13.50  |         | 13.50     |         |        | 02   | 01    | TP Dynamique des structures              |       |     |            |             |
| 12.50  |         |           |         | 12.50  | 01   | 01    | Technique de soudage                     | 02    | 01  | 1934001403 |             |
| 18.40  |         |           |         | 18.40  | 01   | 01    | Hygiène et Sécurité                      |       |     |            |             |
| 14.00  |         |           |         | 14.00  | 02   | 01    | Constuction Mécanique                    |       |     |            |             |
| 15.36  |         | 17.40     |         | 14.00  | 04   | 02    | Capteurs et techniques de mesures        |       |     |            |             |
| 18.67  |         |           |         | 18.67  | 01   | 01    | Ethique Déontologie                      |       |     |            |             |
| 12.40  |         |           | 16.00   | 10.00  | 04   | 02    | Fiabilité des Systèmes                   |       |     |            |             |
| 15.10  |         |           | 16.00   | 14.50  | 04   | 02    | GMAO                                     |       |     |            |             |
| 12.40  |         |           | 16.75   | 09.50  | 04   | 02    | Méthode Des éléments Finis               |       |     |            |             |
| 12.40  |         | 14.50     |         | 11.00  | 04   | 02    | Procédés de Fabrication et machines outi |       |     |            |             |
| 15.25  |         | 15.25     |         |        | 01   | 01    | TP MEF                                   |       |     |            |             |
| 15.15  |         |           | 15.00   | 15.25  | 04   | 02    | Vibrations des Machines tournantes       |       |     |            |             |

| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                   | سداسي | فوج | مج         | رقم التسجيل |
|--------|---------|-----------|---------|--------|------|-------|--|-------|-----|------------|-------------|
| 09.25  |         |           |         | 09.25  | 01   | 01    | Anglais technique et Terminologie        | 01    | 01  | 01         | 1934001413  |
| 03.15  |         |           | 01.50   | 04.25  | 04   | 02    | Dynamique des Structures                 |       |     |            |             |
| 10.40  |         | 13.25     |         | 08.50  | 03   | 02    | Introduction aux Matériaux               |       |     |            |             |
| 07.06  |         |           | 04.91   | 08.50  | 04   | 02    | Mécanique des Milieux continus           |       |     |            |             |
| 10.00  |         |           |         | 10.00  | 02   | 01    | Méthodes Statistiques et échantillonnage |       |     |            |             |
| 13.00  |         |           |         | 13.00  | 01   | 01    | Risques Industriel & Techniq de sécurité |       |     |            |             |
| 15.50  |         |           |         | 15.50  | 01   | 01    | Energie Renouvelable Production et Stock |       |     |            |             |
| 08.32  |         |           | 11.80   | 06.00  | 04   | 02    | Stratégie de Maintenance                 |       |     |            |             |
| 12.80  |         | 14.00     |         | 12.00  | 04   | 02    | Traitement du Signal                     |       |     |            |             |
| 06.40  |         |           | 11.50   | 03.00  | 04   | 02    | Thermodynamique Appliquée                |       |     |            |             |
| 07.50  |         | 07.50     |         |        | 02   | 01    | TP Dynamique des structures              |       |     |            |             |
| 15.00  |         |           |         | 15.00  | 01   | 01    | Technique de soudage                     | 02    | 01  | 1934001413 |             |
| 16.70  |         |           |         | 16.70  | 01   | 01    | Hygiène et Sécurité                      |       |     |            |             |
| 13.00  |         |           |         | 13.00  | 02   | 01    | Constuction Mécanique                    |       |     |            |             |
| 12.56  |         | 13.40     |         | 12.00  | 04   | 02    | Capteurs et techniques de mesures        |       |     |            |             |
| 10.08  |         |           |         | 10.08  | 01   | 01    | Ethique Déontologie                      |       |     |            |             |
| 10.30  |         |           | 13.00   | 08.50  | 04   | 02    | Fiabilité des Systèmes                   |       |     |            |             |
| 14.10  |         |           | 15.00   | 13.50  | 04   | 02    | GMAO                                     |       |     |            |             |
| 07.75  |         |           | 10.75   | 05.75  | 04   | 02    | Méthode Des éléments Finis               |       |     |            |             |
| 11.35  |         | 14.50     |         | 09.25  | 04   | 02    | Procédés de Fabrication et machines outi |       |     |            |             |
| 14.75  |         | 14.75     |         |        | 01   | 01    | TP MEF                                   |       |     |            |             |
| 13.70  |         |           | 16.25   | 12.00  | 04   | 02    | Vibrations des Machines tournantes       |       |     |            |             |
| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                   | سداسي | فوج | مج         | رقم التسجيل |
| 15.50  |         |           |         | 15.50  | 01   | 01    | Anglais technique et Terminologie        | 01    | 01  | 01         | 1934007491  |
| 03.25  | 04.25   |           | 01.75   | 00.00  | 04   | 02    | Dynamique des Structures                 |       |     |            |             |
| 10.20  |         | 08.25     |         | 11.50  | 03   | 02    | Introduction aux Matériaux               |       |     |            |             |
| 08.28  | 09.00   |           | 05.70   | 10.00  | 04   | 02    | Mécanique des Milieux continus           |       |     |            |             |
| 07.00  | 07.00   |           |         | 04.00  | 02   | 01    | Méthodes Statistiques et échantillonnage |       |     |            |             |
| 11.00  |         |           |         | 11.00  | 01   | 01    | Risques Industriel & Techniq de sécurité |       |     |            |             |
| 12.75  |         |           |         | 12.75  | 01   | 01    | Energie Renouvelable Production et Stock |       |     |            |             |
| 09.48  | 10.80   |           | 07.50   | 03.00  | 04   | 02    | Stratégie de Maintenance                 |       |     |            |             |
| 10.80  |         | 12.00     |         | 10.00  | 04   | 02    | Traitement du Signal                     |       |     |            |             |
| 04.80  | 03.00   |           | 07.50   | 02.00  | 04   | 02    | Thermodynamique Appliquée                |       |     |            |             |
| 00.25  |         | 00.25     |         |        | 02   | 01    | TP Dynamique des structures              |       |     |            |             |
| 08.00  | 06.00   |           |         | 08.00  | 01   | 01    | Technique de soudage                     | 02    | 01  | 1934007491 |             |
| 16.60  |         |           |         | 16.60  | 01   | 01    | Hygiène et Sécurité                      |       |     |            |             |
| 12.50  | 12.50   |           |         | 05.00  | 02   | 01    | Constuction Mécanique                    |       |     |            |             |
| 10.29  |         | 11.85     |         | 09.25  | 04   | 02    | Capteurs et techniques de mesures        |       |     |            |             |
| 12.00  |         |           |         | 12.00  | 01   | 01    | Ethique Déontologie                      |       |     |            |             |
| 11.94  | 11.50   |           | 12.60   | 06.00  | 04   | 02    | Fiabilité des Systèmes                   |       |     |            |             |
| 10.30  |         |           | 10.00   | 10.50  | 04   | 02    | GMAO                                     |       |     |            |             |
| 06.80  | 10.00   |           | 02.00   | 03.50  | 04   | 02    | Méthode Des éléments Finis               |       |     |            |             |
| 10.80  | 10.00   | 12.00     |         | 07.50  | 04   | 02    | Procédés de Fabrication et machines outi |       |     |            |             |
| 07.50  |         | 07.50     |         |        | 01   | 01    | TP MEF                                   |       |     |            |             |
| 13.30  |         |           | 11.50   | 14.50  | 04   | 02    | Vibrations des Machines tournantes       |       |     |            |             |

| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                   | سداسي | فوج | مج         | رقم التسجيل |
|--------|---------|-----------|---------|--------|------|-------|--|-------|-----|------------|-------------|
| 19.00  |         |           |         | 19.00  | 01   | 01    | Anglais technique et Terminologie        | 01    | 01  | 01         | 1934006960  |
| 04.05  | 06.75   |           | 00.00   | 02.75  | 04   | 02    | Dynamique des Structures                 |       |     |            |             |
| 08.65  | 07.75   | 10.00     |         | 07.00  | 03   | 02    | Introduction aux Matériaux               |       |     |            |             |
| 07.10  | 10.00   |           | 02.75   | 05.00  | 04   | 02    | Mécanique des Milieux continus           |       |     |            |             |
| 07.00  | 01.50   |           |         | 07.00  | 02   | 01    | Méthodes Statistiques et échantillonnage |       |     |            |             |
| 12.00  |         |           |         | 12.00  | 01   | 01    | Risques Industriel & Techniq de sécurité |       |     |            |             |
| 14.50  |         |           |         | 14.50  | 01   | 01    | Energie Renouvelable Production et Stock |       |     |            |             |
| 11.20  |         |           | 05.50   | 15.00  | 04   | 02    | Stratégie de Maintenance                 |       |     |            |             |
| 10.80  |         | 12.00     |         | 10.00  | 04   | 02    | Traitement du Signal                     |       |     |            |             |
| 03.60  | 06.00   |           | 00.00   | 01.50  | 04   | 02    | Thermodynamique Appliquée                |       |     |            |             |
| 05.75  |         | 05.75     |         |        | 02   | 01    | TP Dynamique des structures              |       |     |            |             |
| 13.00  |         |           |         | 13.00  | 01   | 01    | Technique de soudage                     | 02    | 01  | 1934006960 |             |
| 15.80  |         |           |         | 15.80  | 01   | 01    | Hygiène et Sécurité                      |       |     |            |             |
| 05.50  |         |           |         | 05.50  | 02   | 01    | Constuction Mécanique                    |       |     |            |             |
| 14.70  |         | 16.50     |         | 13.50  | 04   | 02    | Capteurs et techniques de mesures        |       |     |            |             |
| 11.50  |         |           |         | 11.50  | 01   | 01    | Ethique Déontologie                      |       |     |            |             |
| 08.94  |         |           | 12.60   | 06.50  | 04   | 02    | Fiabilité des Systèmes                   |       |     |            |             |
| 13.40  |         |           | 14.00   | 13.00  | 04   | 02    | GMAO                                     |       |     |            |             |
| 05.25  |         |           | 01.50   | 07.75  | 04   | 02    | Méthode Des éléments Finis               |       |     |            |             |
| 12.85  |         | 14.50     |         | 11.75  | 04   | 02    | Procédés de Fabrication et machines outi |       |     |            |             |
| 08.00  |         | 08.00     |         |        | 01   | 01    | TP MEF                                   |       |     |            |             |
| 14.20  |         |           | 14.50   | 14.00  | 04   | 02    | Vibrations des Machines tournantes       |       |     |            |             |
| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                   | سداسي | فوج | مج         | رقم التسجيل |
| 13.50  |         |           |         | 13.50  | 01   | 01    | Anglais technique et Terminologie        | 01    | 01  | 01         | 1934012359  |
| 04.05  | 06.75   |           | 00.00   | 03.25  | 04   | 02    | Dynamique des Structures                 |       |     |            |             |
| 10.10  | 11.50   | 08.00     |         | 08.50  | 03   | 02    | Introduction aux Matériaux               |       |     |            |             |
| 09.20  | 06.00   |           | 05.75   | 11.50  | 04   | 02    | Mécanique des Milieux continus           |       |     |            |             |
| 03.50  | 00.50   |           |         | 03.50  | 02   | 01    | Méthodes Statistiques et échantillonnage |       |     |            |             |
| 12.00  |         |           |         | 12.00  | 01   | 01    | Risques Industriel & Techniq de sécurité |       |     |            |             |
| 14.75  |         |           |         | 14.75  | 01   | 01    | Energie Renouvelable Production et Stock |       |     |            |             |
| 09.42  | 12.50   |           | 04.80   | 03.40  | 04   | 02    | Stratégie de Maintenance                 |       |     |            |             |
| 10.80  |         | 12.00     |         | 10.00  | 04   | 02    | Traitement du Signal                     |       |     |            |             |
| 05.10  | 02.00   |           | 00.00   | 08.50  | 04   | 02    | Thermodynamique Appliquée                |       |     |            |             |
| 00.00  |         | 00.00     |         |        | 02   | 01    | TP Dynamique des structures              |       |     |            |             |
| 10.00  |         |           |         | 10.00  | 01   | 01    | Technique de soudage                     | 02    | 01  | 1934012359 |             |
| 17.40  |         |           |         | 17.40  | 01   | 01    | Hygiène et Sécurité                      |       |     |            |             |
| 10.00  |         |           |         | 10.00  | 02   | 01    | Constuction Mécanique                    |       |     |            |             |
| 11.96  |         | 14.90     |         | 10.00  | 04   | 02    | Capteurs et techniques de mesures        |       |     |            |             |
| 11.00  |         |           |         | 11.00  | 01   | 01    | Ethique Déontologie                      |       |     |            |             |
| 09.64  |         |           | 13.60   | 07.00  | 04   | 02    | Fiabilité des Systèmes                   |       |     |            |             |
| 13.70  |         |           | 14.00   | 13.50  | 04   | 02    | GMAO                                     |       |     |            |             |
| 07.80  |         |           | 12.00   | 05.00  | 04   | 02    | Méthode Des éléments Finis               |       |     |            |             |
| 13.60  |         | 14.50     |         | 13.00  | 04   | 02    | Procédés de Fabrication et machines outi |       |     |            |             |
| 16.00  |         | 16.00     |         |        | 01   | 01    | TP MEF                                   |       |     |            |             |
| 15.50  |         |           | 17.00   | 14.50  | 04   | 02    | Vibrations des Machines tournantes       |       |     |            |             |

| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                   | سداسي | فوج | مج         | رقم التسجيل |
|--------|---------|-----------|---------|--------|------|-------|--|-------|-----|------------|-------------|
| 11.25  |         |           |         | 11.25  | 01   | 01    | Anglais technique et Terminologie        | 01    | 01  | 01         | 1934002722  |
| 09.00  |         |           | 12.75   | 06.50  | 04   | 02    | Dynamique des Structures                 |       |     |            |             |
| 13.10  |         | 15.50     |         | 11.50  | 03   | 02    | Introduction aux Matériaux               |       |     |            |             |
| 12.12  |         |           | 15.30   | 10.00  | 04   | 02    | Mécanique des Milieux continus           |       |     |            |             |
| 10.00  |         |           |         | 10.00  | 02   | 01    | Méthodes Statistiques et échantillonnage |       |     |            |             |
| 14.00  |         |           |         | 14.00  | 01   | 01    | Risques Industriel & Techniq de sécurité |       |     |            |             |
| 18.25  |         |           |         | 18.25  | 01   | 01    | Energie Renouvelable Production et Stock |       |     |            |             |
| 14.32  |         |           | 11.80   | 16.00  | 04   | 02    | Stratégie de Maintenance                 |       |     |            |             |
| 14.00  |         | 14.00     |         | 14.00  | 04   | 02    | Traitement du Signal                     |       |     |            |             |
| 06.80  |         |           | 12.50   | 03.00  | 04   | 02    | Thermodynamique Appliquée                |       |     |            |             |
| 11.00  |         | 11.00     |         |        | 02   | 01    | TP Dynamique des structures              |       |     |            |             |
| 16.00  |         |           |         | 16.00  | 01   | 01    | Technique de soudage                     | 02    | 01  | 1934002722 |             |
| 15.90  |         |           |         | 15.90  | 01   | 01    | Hygiène et Sécurité                      |       |     |            |             |
| 15.00  |         |           |         | 15.00  | 02   | 01    | Constuction Mécanique                    |       |     |            |             |
| 15.60  |         | 14.25     |         | 16.50  | 04   | 02    | Capteurs et techniques de mesures        |       |     |            |             |
| 13.17  |         |           |         | 13.17  | 01   | 01    | Ethique Déontologie                      |       |     |            |             |
| 12.40  |         |           | 16.00   | 10.00  | 04   | 02    | Fiabilité des Systèmes                   |       |     |            |             |
| 14.90  |         |           | 15.50   | 14.50  | 04   | 02    | GMAO                                     |       |     |            |             |
| 12.45  |         |           | 15.75   | 10.25  | 04   | 02    | Méthode Des éléments Finis               |       |     |            |             |
| 12.10  |         | 14.50     |         | 10.50  | 04   | 02    | Procédés de Fabrication et machines outi |       |     |            |             |
| 15.25  |         | 15.25     |         |        | 01   | 01    | TP MEF                                   |       |     |            |             |
| 15.20  |         |           | 17.00   | 14.00  | 04   | 02    | Vibrations des Machines tournantes       |       |     |            |             |
| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                   | سداسي | فوج | مج         | رقم التسجيل |
| 13.25  |         |           |         | 13.25  | 01   | 01    | Anglais technique et Terminologie        | 01    | 01  | 01         | 1934002762  |
| 13.40  |         |           | 16.25   | 11.50  | 04   | 02    | Dynamique des Structures                 |       |     |            |             |
| 12.90  |         | 15.00     |         | 11.50  | 03   | 02    | Introduction aux Matériaux               |       |     |            |             |
| 11.60  |         |           | 14.00   | 10.00  | 04   | 02    | Mécanique des Milieux continus           |       |     |            |             |
| 14.00  |         |           |         | 14.00  | 02   | 01    | Méthodes Statistiques et échantillonnage |       |     |            |             |
| 14.00  |         |           |         | 14.00  | 01   | 01    | Risques Industriel & Techniq de sécurité |       |     |            |             |
| 18.00  |         |           |         | 18.00  | 01   | 01    | Energie Renouvelable Production et Stock |       |     |            |             |
| 17.44  |         |           | 15.40   | 18.80  | 04   | 02    | Stratégie de Maintenance                 |       |     |            |             |
| 14.00  |         | 14.00     |         | 14.00  | 04   | 02    | Traitement du Signal                     |       |     |            |             |
| 10.40  |         |           | 14.00   | 08.00  | 04   | 02    | Thermodynamique Appliquée                |       |     |            |             |
| 14.25  |         | 14.25     |         |        | 02   | 01    | TP Dynamique des structures              |       |     |            |             |
| 14.75  |         |           |         | 14.75  | 01   | 01    | Technique de soudage                     | 02    | 01  | 1934002762 |             |
| 16.30  |         |           |         | 16.30  | 01   | 01    | Hygiène et Sécurité                      |       |     |            |             |
| 17.00  |         |           |         | 17.00  | 02   | 01    | Constuction Mécanique                    |       |     |            |             |
| 15.70  |         | 14.50     |         | 16.50  | 04   | 02    | Capteurs et techniques de mesures        |       |     |            |             |
| 15.83  |         |           |         | 15.83  | 01   | 01    | Ethique Déontologie                      |       |     |            |             |
| 12.40  |         |           | 16.00   | 10.00  | 04   | 02    | Fiabilité des Systèmes                   |       |     |            |             |
| 14.80  |         |           | 16.00   | 14.00  | 04   | 02    | GMAO                                     |       |     |            |             |
| 13.75  |         |           | 17.50   | 11.25  | 04   | 02    | Méthode Des éléments Finis               |       |     |            |             |
| 13.75  |         | 14.50     |         | 13.25  | 04   | 02    | Procédés de Fabrication et machines outi |       |     |            |             |
| 15.50  |         | 15.50     |         |        | 01   | 01    | TP MEF                                   |       |     |            |             |
| 16.45  |         |           | 17.50   | 15.75  | 04   | 02    | Vibrations des Machines tournantes       |       |     |            |             |

| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                   | سداسي | فوج | مج         | رقم التسجيل |
|--------|---------|-----------|---------|--------|------|-------|--|-------|-----|------------|-------------|
| 13.50  |         |           |         | 13.50  | 01   | 01    | Anglais technique et Terminologie        | 01    | 01  | 01         | 1934013059  |
| 00.90  | 01.50   |           | 00.00   | 01.00  | 04   | 02    | Dynamique des Structures                 |       |     |            |             |
| 09.10  | 10.50   | 07.00     |         | 08.50  | 03   | 02    | Introduction aux Matériaux               |       |     |            |             |
| 04.00  | 05.00   |           | 02.50   | 04.50  | 04   | 02    | Mécanique des Milieux continus           |       |     |            |             |
| 12.50  | 12.50   |           |         | 06.00  | 02   | 01    | Méthodes Statistiques et échantillonnage |       |     |            |             |
| 10.00  |         |           |         | 10.00  | 01   | 01    | Risques Industriel & Techniq de sécurité |       |     |            |             |
| 12.25  |         |           |         | 12.25  | 01   | 01    | Energie Renouvelable Production et Stock |       |     |            |             |
| 10.48  |         |           | 07.00   | 12.80  | 04   | 02    | Stratégie de Maintenance                 |       |     |            |             |
| 12.00  |         | 12.00     |         | 12.00  | 04   | 02    | Traitement du Signal                     |       |     |            |             |
| 03.00  | 05.00   |           | 00.00   | 01.00  | 04   | 02    | Thermodynamique Appliquée                |       |     |            |             |
| 05.00  |         | 05.00     |         |        | 02   | 01    | TP Dynamique des structures              |       |     |            |             |
| 07.50  | 07.50   |           |         | 05.00  | 01   | 01    | Technique de soudage                     | 02    | 01  | 1934013059 |             |
| 17.50  |         |           |         | 17.50  | 01   | 01    | Hygiène et Sécurité                      |       |     |            |             |
| 13.25  | 13.25   |           |         | 08.50  | 02   | 01    | Constuction Mécanique                    |       |     |            |             |
| 12.62  |         | 11.30     |         | 13.50  | 04   | 02    | Capteurs et techniques de mesures        |       |     |            |             |
| 11.00  | 11.00   |           |         | 07.50  | 01   | 01    | Ethique Déontologie                      |       |     |            |             |
| 13.30  | 13.50   |           | 13.00   | 05.25  | 04   | 02    | Fiabilité des Systèmes                   |       |     |            |             |
| 11.80  |         |           | 13.00   | 11.00  | 04   | 02    | GMAO                                     |       |     |            |             |
| 01.35  | 02.25   |           | 00.00   | 00.00  | 04   | 02    | Méthode Des éléments Finis               |       |     |            |             |
| 10.80  | 10.00   | 12.00     |         | 05.00  | 04   | 02    | Procédés de Fabrication et machines outi |       |     |            |             |
| 00.00  |         | 00.00     |         |        | 01   | 01    | TP MEF                                   |       |     |            |             |
| 10.80  | 10.00   |           | 12.00   | 08.00  | 04   | 02    | Vibrations des Machines tournantes       |       |     |            |             |
| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                   | سداسي | فوج | مج         | رقم التسجيل |
| 11.50  |         |           |         | 11.50  | 01   | 01    | Anglais technique et Terminologie        | 01    | 01  | 01         | 1934008522  |
| 02.90  | 03.50   |           | 02.00   | 01.25  | 04   | 02    | Dynamique des Structures                 |       |     |            |             |
| 10.30  |         | 10.75     |         | 10.00  | 03   | 02    | Introduction aux Matériaux               |       |     |            |             |
| 03.28  | 03.50   |           | 02.95   | 02.50  | 04   | 02    | Mécanique des Milieux continus           |       |     |            |             |
| 10.00  |         |           |         | 10.00  | 02   | 01    | Méthodes Statistiques et échantillonnage |       |     |            |             |
| 11.00  |         |           |         | 11.00  | 01   | 01    | Risques Industriel & Techniq de sécurité |       |     |            |             |
| 13.50  |         |           |         | 13.50  | 01   | 01    | Energie Renouvelable Production et Stock |       |     |            |             |
| 12.36  | 13.80   |           | 10.20   | 09.80  | 04   | 02    | Stratégie de Maintenance                 |       |     |            |             |
| 10.80  |         | 12.00     |         | 10.00  | 04   | 02    | Traitement du Signal                     |       |     |            |             |
| 09.00  | 08.00   |           | 10.50   | 05.00  | 04   | 02    | Thermodynamique Appliquée                |       |     |            |             |
| 02.75  |         | 02.75     |         |        | 02   | 01    | TP Dynamique des structures              |       |     |            |             |
| 10.75  |         |           |         | 10.75  | 01   | 01    | Technique de soudage                     | 02    | 01  | 1934008522 |             |
| 13.70  |         |           |         | 13.70  | 01   | 01    | Hygiène et Sécurité                      |       |     |            |             |
| 00.00  |         |           |         |        | 02   | 01    | Constuction Mécanique                    |       |     |            |             |
| 10.92  |         | 11.55     |         | 10.50  | 04   | 02    | Capteurs et techniques de mesures        |       |     |            |             |
| 11.00  |         |           |         | 11.00  | 01   | 01    | Ethique Déontologie                      |       |     |            |             |
| 09.24  |         |           | 12.60   | 07.00  | 04   | 02    | Fiabilité des Systèmes                   |       |     |            |             |
| 13.15  |         |           | 13.00   | 13.25  | 04   | 02    | GMAO                                     |       |     |            |             |
| 06.95  |         |           | 08.00   | 06.25  | 04   | 02    | Méthode Des éléments Finis               |       |     |            |             |
| 11.80  |         | 14.50     |         | 10.00  | 04   | 02    | Procédés de Fabrication et machines outi |       |     |            |             |
| 09.00  |         | 09.00     |         |        | 01   | 01    | TP MEF                                   |       |     |            |             |
| 12.90  |         |           | 12.75   | 13.00  | 04   | 02    | Vibrations des Machines tournantes       |       |     |            |             |

| المعدل | استدراك | أ.تطبيقية | أ.موجهة | امتحان | رصيد | معامل | المادة                                   | سداسي | فوج | مج         | رقم التسجيل |
|--------|---------|-----------|---------|--------|------|-------|--|-------|-----|------------|-------------|
| 16.00  |         |           |         | 16.00  | 01   | 01    | Anglais technique et Terminologie        | 01    | 01  | 01         | 1934002265  |
| 07.40  |         |           | 10.25   | 05.50  | 04   | 02    | Dynamique des Structures                 |       |     |            |             |
| 11.50  |         | 16.75     |         | 08.00  | 03   | 02    | Introduction aux Matériaux               |       |     |            |             |
| 12.66  |         |           | 15.14   | 11.00  | 04   | 02    | Mécanique des Milieux continus           |       |     |            |             |
| 09.00  |         |           |         | 09.00  | 02   | 01    | Méthodes Statistiques et échantillonnage |       |     |            |             |
| 12.00  |         |           |         | 12.00  | 01   | 01    | Risques Industriel & Techniq de sécurité |       |     |            |             |
| 13.75  |         |           |         | 13.75  | 01   | 01    | Energie Renouvelable Production et Stock |       |     |            |             |
| 10.52  |         |           | 10.70   | 10.40  | 04   | 02    | Stratégie de Maintenance                 |       |     |            |             |
| 10.80  |         | 12.00     |         | 10.00  | 04   | 02    | Traitement du Signal                     |       |     |            |             |
| 10.80  |         |           | 12.00   | 10.00  | 04   | 02    | Thermodynamique Appliquée                |       |     |            |             |
| 07.75  |         | 07.75     |         |        | 02   | 01    | TP Dynamique des structures              |       |     |            |             |
| 06.50  |         |           |         | 06.50  | 01   | 01    | Technique de soudage                     | 02    | 01  | 1934002265 |             |
| 17.40  |         |           |         | 17.40  | 01   | 01    | Hygiène et Sécurité                      |       |     |            |             |
| 13.00  |         |           |         | 13.00  | 02   | 01    | Constuction Mécanique                    |       |     |            |             |
| 13.62  |         | 13.05     |         | 14.00  | 04   | 02    | Capteurs et techniques de mesures        |       |     |            |             |
| 09.00  |         |           |         | 09.00  | 01   | 01    | Ethique Déontologie                      |       |     |            |             |
| 08.74  |         |           | 12.10   | 06.50  | 04   | 02    | Fiabilité des Systèmes                   |       |     |            |             |
| 14.65  |         |           | 16.00   | 13.75  | 04   | 02    | GMAO                                     |       |     |            |             |
| 04.80  |         |           | 07.50   | 03.00  | 04   | 02    | Méthode Des éléments Finis               |       |     |            |             |
| 12.10  |         | 14.50     |         | 10.50  | 04   | 02    | Procédés de Fabrication et machines outi |       |     |            |             |
| 14.50  |         | 14.50     |         |        | 01   | 01    | TP MEF                                   |       |     |            |             |
| 11.40  |         |           | 10.50   | 12.00  | 04   | 02    | Vibrations des Machines tournantes       |       |     |            |             |