

**Mode d'évaluation des matières retenu lors de la réunion du CPC du 09/10/2025 – M1CM- S1**

| Unité<br>d'enseignement                                                 | Matières                                               | Crédits | Coefficient | Enseignant                     | Mode d'évaluation  |          |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|-------------|--------------------------------|--------------------|----------|
|                                                                         | Intitulé                                               |         |             |                                | Contrôle Continu % | Examen % |
| UE Fondamentale<br>Code : UEF 1.1.1<br>Crédits : 10<br>Coefficients : 5 | Mécanique des milieux continus                         | 6       | 3           | M. OULD OUALI                  | -                  | 100%     |
|                                                                         | Résistance des matériaux Avancée                       | 4       | 2           | M. DJEBALI                     | -                  | 100%     |
| UE Fondamentale<br>Code : UEF 1.1.2<br>Crédits : 8<br>Coefficients : 4  | Moteurs à combustion interne                           | 4       | 2           | M. BELDI                       | 40%                | 60%      |
|                                                                         | Mécanique des fluides appliquée                        | 4       | 2           | M. KHEDACHE                    | 40%                | 60%      |
| UE Méthodologique<br>Code : UEM 1.1<br>Crédits : 11<br>Coefficients : 7 | TP MDF/RDM                                             | 2       | 1           | Mme. KHEDACHE<br>M. BILEK      | 100%               | -        |
|                                                                         | Techniques de fabrication Conventionnelles et avancées | 4       | 2           | M. DJERIDI                     | 40%                | 60%      |
|                                                                         | Automatisation des systèmes industriels                | 3       | 2           | M. BELKACEM                    | 40%                | 60%      |
|                                                                         | Programmation avancée Python                           | 2       | 2           | Mme. BOUFERRACHE<br>M. CHEBBAH | 40%                | 60%      |
| UED 1.1<br>Crédits : 1<br>Coefficients : 1                              | Tribologie                                             | 1       | 1           | M.KEHAL                        | -                  | 100%     |

**Mode d'évaluation des matières retenu lors de la réunion du CPC du 09/10/2025 – M1- EN. S1**

| Unité<br>d'enseignement                                                 | Matières                                     | Crédits | Coefficient | Enseignant       | Mode d'évaluation  |          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|-------------|------------------|--------------------|----------|
|                                                                         | Intitulé                                     |         |             |                  | Contrôle Continu % | Examen % |
| UE Fondamentale<br>Code : UEF 1.1.1<br>Crédits : 8<br>Coefficients : 4  | Mécanique des fluides approfondie            | 4       | 2           | M. MEDJKANE      | 40%                | 60%      |
|                                                                         | Machines thermiques                          | 4       | 2           | M. HAMZAOUI      | 40%                | 60%      |
| UE Fondamentale<br>Code : UEF 1.1.2<br>Crédits : 10<br>Coefficients : 5 | Transfert de chaleur et de masse approfondie | 6       | 3           | M.FERROUK        | 40%                | 60%      |
|                                                                         | Méthodes numérique approfondies              | 4       | 2           | M. DJEBOURI      | 40%                | 60%      |
| UE Méthodologique<br>Code : UEM 1.1<br>Crédits : 11<br>Coefficients : 7 | Instrumentation et mesures                   | 4       | 2           | Mme. ALILI       | 40%                | 60%      |
|                                                                         | TP méthodes numériques                       | 2       | 1           | M. TIACHACHT     | 100%               | -        |
|                                                                         | TP machines thermiques                       | 2       | 1           | M. HADIOUCHE     | 100%               | -        |
|                                                                         | TP MDF                                       | 1       | 1           | Mme.KHEDDACHE    | 100%               | -        |
|                                                                         | Programmation Python                         | 2       | 2           | Mme. BOUFERRACHE | 40%                | 60%      |
| UED<br>Code : UET 1.1<br>Crédits : 1<br>Coefficients : 1                | Transition Energétique                       | 1       | 1           | M. BELTAGY       | -                  | 100%     |

**Mode d'évaluation des matières retenu lors de la réunion du CPC du 09/10/2025 –M1 FMP- S1**

| Unité<br>d'enseignement                                                 | Matières                       | Crédits | Coefficient | Enseignant          | Mode d'évaluation  |          |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|---------------------|--------------------|----------|
|                                                                         | Intitulé                       |         |             |                     | Contrôle Continu % | Examen % |
| UE Fondamentale<br>Code : UEF 1.1.1<br>Crédits : 8<br>Coefficients : 4  | Mécanique des milieux continus | 4       | 2           | M. ALMANSBA         | 40%                | 60%      |
|                                                                         | Matériaux                      | 4       | 2           | Mme. ABERKANE       | -                  | 100%     |
| UE Fondamentale<br>Code : UEF 1.1.2<br>Crédits : 10<br>Coefficients : 5 | Coupe des métaux 1             | 4       | 2           | M. DJEBALI          | 40%                | 60%      |
|                                                                         | Procédés de mise en forme      | 4       | 2           | M. BOURAS           | 40%                | 60%      |
|                                                                         | Machines-Outils                | 2       | 1           | M. DJERIDI          | 100%               | -        |
| UE Méthodologique<br>Code : UEM 1.1<br>Crédits : 11<br>Coefficients : 7 | TP Fabrication mécanique       | 3       | 2           | M. BERRADJ          | 100%               | -        |
|                                                                         | Robotique industrielle         | 4       | 2           | M. BEHTANI          | 40%                | 60%      |
|                                                                         | Métrologie                     | 2       | 1           | Mme. SI HADJ MOHAND | 100%               | -        |
|                                                                         | Programmation avancée Python   | 2       | 2           | Mme. ALILI          | 40%                | 60%      |
| UE Découverte<br>Code : UED 1.1<br>Crédits : 1<br>Coefficients : 1      | Traitement de signal           | 1       | 1           | M. BELAID           | 100%               | -        |

**Mode d'évaluation des matières retenu lors de la réunion du CPC du 09/10/2025 – M1GDM- S1**

| Unité<br>d'enseignement                                                 | Matières                                                | Crédits | Coefficient | Enseignant     | Mode d'évaluation  |          |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|----------|
|                                                                         | Intitulé                                                |         |             |                | Contrôle Continu % | Examen % |
| UE Fondamentale<br>Code : UEF 1.1.1<br>Crédits : 10<br>Coefficients : 5 | Comportement Mécaniques des Matériaux Métalliques       | 6       | 3           | M. ABERKANE    | 40%                | 60%      |
|                                                                         | Thermodynamique et Diagrammes d'Equilibre               | 4       | 2           | M. ZAZI        | 40%                | 60%      |
| UE Fondamentale<br>Code : UEF 1.1.2<br>Crédits : 8<br>Coefficients : 4  | Structures Cristallines et Défauts Ponctuels            | 4       | 2           | M. ZAZI        | 40%                | 60%      |
|                                                                         | Méthodes des Eléments finis 1                           | 4       | 2           | M. TIACHACHT   | 40%                | 60%      |
| UE Méthodologique<br>Code : UEM 1.1<br>Crédits : 11<br>Coefficients : 7 | Elaboration et Caractérisation des Matériaux Céramiques | 4       | 2           | M. NECHICHE    | 40%                | 60%      |
|                                                                         | TP Méthodes des Eléments finis 1                        | 3       | 2           | M. TIACHACHT   | 100%               | -        |
|                                                                         | TP Essais Mécaniques 1                                  | 2       | 1           | Mme. BAGUENANE | 100%               | -        |
|                                                                         | Programmation avancée Python                            | 2       | 2           | Mme. ALILI     | 40%                | 60%      |
| UE Découverte<br>Code : UED 1.1<br>Crédits : 1<br>Coefficients : 1      | Techniques de Soudage                                   | 1       | 1           | M. FILALI      | -                  | 100%     |

**Mode d'évaluation des matières retenu lors de la réunion du CPC du 16/10/2025 –M1 ER- S1**

| Unité<br>d'enseignement                                                 | Matières                                               | Crédits | Coefficient | Enseignant  | Mode d'évaluation  |          |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|--------------------|----------|
|                                                                         | Intitulé                                               |         |             |             | Contrôle Continu % | Examen % |
| UE Fondamentale<br>Code : UEF 1.1.1<br>Crédits : 10<br>Coefficients : 5 | Mécanique des Fluides Approfondie                      | 6       | 3           | M. MEDJKANE | 40%                | 60%      |
|                                                                         | Thermodynamique Approfondie et Phénomènes de transport | 4       | 2           | M. NEBBALI  | 40%                | 60%      |
| UE Fondamentale<br>Code : UEF 1.1.2<br>Crédits : 8<br>Coefficients : 4  | Gisements Renouvelables et Météorologie                | 4       | 2           | M. MAKHLOUF | 40%                | 60%      |
|                                                                         | Méthodes Numériques Appliquées                         | 4       | 2           | M. KOREI    | 40%                | 60%      |
| UE Méthodologique<br>Code : UEM 1.1<br>Crédits : 11<br>Coefficients : 7 | Energies Renouvelables et Enjeux Energétiques          | 4       | 2           | M. AMOKRANE | 40%                | 60%      |
|                                                                         | TP Gisements Renouvelables et Météorologie             | 3       | 2           | M. LAMROUS  | 100%               | 60%      |
|                                                                         | TP Méthodes Numériques Appliquées                      | 2       | 1           | M. KOREI    | 100%               | -        |
|                                                                         | Programmation avancée en python                        | 2       | 2           | M. KOREI    | 40%                | 60%      |
| UE Découverte<br>Code : UED 1.1<br>Crédits : 1<br>Coefficients : 1      | Normes et Réglementation                               | 1       | 1           | M. BOUDAUD  | -                  | 100%     |