

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE MOULOU MAMMERI DE TIZI OUZOU  
FACULTE DES SCIENCES BIOLOGIQUES ET DES SCIENCES AGRONOMIQUES  
DEPARTEMENT DE BIOCHIMIE-MICROBIOLOGIE

## Emploi du Temps

**L3 Biotechnologie Végétale et Amélioration des Plantes**

**PSC02**

**2<sup>ème</sup> Semestre 2023/2024**

|                 | 8h-9h30   | 9h30-11h00  | 11h-12h30  | 13h00-14h30   | 14h30-16h |
|-----------------|---|---|--|---|-----------|
| <b>DIMANCHE</b> |   | <b>Morphogenèse et développement<br/>Mme Harchaoui<br/>PSC02</b>                                  | <b>Morphogenèse et développement<br/>Mme Harchaoui<br/>PSC02</b>                               |   |           |
| <b>LUNDI</b>    |   | <b>Plantes à intérêt industriel<br/>Mr Medjebeur<br/>(Cours)<br/>PSC02</b>                        | <b>Biotechnologies végétales<br/>Mme Hacid<br/>(Cours)<br/>PSC02</b>                           | <del>TP Morphogenèse et développement<br/><br/>TP Plantes à intérêt industriel<br/>Laboratoire de physiologie végétale<br/>Mr Medjebeur</del> |           |
| <b>MARDI</b>    | <b>Plantes à intérêt industriel<br/>Mr Medjebeur<br/>(TD)<br/>PSC02</b> | <b>Ecotoxicologie végétale Melle<br/>Mme Daoudi<br/>(Cours)<br/>PSC02</b>                         |  | <b>Ecotoxicologie végétale<br/>Melle Daoudi<br/>(TD)<br/>PSC02</b>  |           |
| <b>MERCREDI</b> | <b>Biotechnologies végétales<br/>Mme Hacid<br/>(TD)<br/>PSC02</b>       | <b>Marquage moléculaire et amélioration des plantes<br/>Mr Lhadj Mohand<br/>(Cours)<br/>PSC02</b> | <b>Marquage Moléculaire et Amélioration des Plantes<br/>Mr Lhadj Mohand<br/>(TD)<br/>PSC02</b> |   |           |
| <b>JEUDI</b>    |   |   |  |   |           |

**UNIVERSITE MOULOUD MAMMERI DE TIZI OUZOU**  
**FACULTE DES SCIENCES BIOLOGIQUES ET DES SCIENCES AGRONOMIQUES**  
**DEPARTEMENT BIOCHIMIE-MICROBIOLOGIE**

**EMPLOI DU TEMPS**

**Master I : BIOCHIMIE APPLIQUEE**

**PSA1 (24)**

**2<sup>ème</sup> Semestre 2023/2024**

|                 | 08h00-09h30   | 09h30-11h00   | 11h00-12h30   | 13h30-15h00   | 15h00 -16h30 |
|-----------------|---|---|---|---|--------------|
| <b>Dimanche</b> | <b>Microbiologie alimentaire et industrielle (UF)</b><br>Cours+ TD<br>Mr TITOUCHE       |   | <b>Techniques Immunologiques et de Marquage (UM)</b><br>Cours<br>Mr HOUALI              | <b>TP Méthodes d'analyse biochimique II (Lab Bio 2) G1/G2</b><br>Mme ZENNIA |              |
| <b>Lundi</b>    | <b>TP Microbiologie alimentaire et industrielle Labo 1 Microbiologie</b><br>Melle AKKIF |   | <b>Bioénergétique et Biosynthèse</b><br>TD<br>M.r SMAIL                                 | <b>Bioénergétique et Biosynthèse (UF)</b><br>Cours<br>M.r SMAIL             |              |
| <b>Mardi</b>    | <b>Enzymologie appliquée et Génie enzymatique (UF)</b><br>Cours+ TD<br>Mme ISSELNANE    |   | <b>TP Enzymologie Appliquée et Génie enzymatique (Lab Bio 2) G1/G2</b><br>Mme ISSELNANE |   |              |
| <b>Mercredi</b> | <b>Méthodes d'analyses biochimiques II (UM)</b><br>Cours + TD<br>Mme ZENNIA S           |   | <b>TP Techniques immunologiques et de Marquage (UM)</b><br>Mr HOUALI                    |   |              |
| <b>Jeudi</b>    |   | <b>Cours en ligne de Législation (UT)</b><br>Mr TIGHILIT FARHAT | <b>Cours en ligne Culture cellulaire de cellules eucaryotes (UED)</b><br>Mr BOUAZZA     |   |              |

## Emploi du temps Master I Analyses Biologiques et Santé

### Semestre 2. Année universitaire 2023/2024

|                 | <b>08H00-09H30</b>  | <b>09H30-11H00</b>  | <b>11H00-12H30</b>   | <b>13H30-15H00</b>                                     | <b>15H00-16H30</b> |
|-----------------|---|---|--|--|--------------------|
| <b>Dimanche</b> | Physiologie et physiopathologie des grandes fonctions II<br>Cours (Mme. Amroun)                           | Techniques de Biochimie médicale<br>Cours (Mme. Salmi)              | Physiologie et physiopathologie des grandes fonctions II<br>TD (Mme. Amroun) | Techniques de Biochimie médicale<br>TP (Mme. Salmi)    |                    |
| <b>Lundi</b>    | Pathogénie bactérienne et action antibactérienne<br>(M. Bouacem)  | Techniques d'analyses instrumentales<br>Cours (Mme. Almi)           | Techniques d'analyses instrumentales<br>TD (Mme. Almi)                       | Techniques d'analyses instrumentales<br>TP (Mme. Almi) |                    |
| <b>Mardi</b>    |   | Pathogénie bactérienne et action antibactérienne<br>TP (M. Bouacem) |  |  |                    |
| <b>Mercredi</b> | Zoonoses<br>Cours (Mr. Msela)   |   |  | Zoonoses<br>TP (M. Msela)                              |                    |
| <b>Jeudi</b>    | Cours/TD en EAD Bio-informatique (Mme. Ait Hamadouche)<br>Cours/TD en EAD Législation (M. Tighilt-Ferhat) |   |  |  |                    |

**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**  
**UNIVERSITE MOULOU D MAMMERI DE TIZI-OUZOU**  
**FACULTE DES SCIENCES BIOLOGIQUES ET DES SCIENCES AGRONOMIQUES**

**Master I : Biochimie de la Nutrition**

**EMPLOI DU TEMPS**  
**PSA2**

**2ème Semestre 2023/2024**

|                 | 08h00-9h30   | 9h30-11h00  | 11h00-12h30   | 13h30-15h00   | 15h00-16h00 |
|-----------------|--|---|---|---|-------------|
| <b>Dimanche</b> | <b>Cours</b><br><b>MICROBIOLOGIE</b><br><b>ALIMENTAIRE ET</b><br><b>INDUSTRIELLE</b><br><b>Mr TITOUCHE (UF)</b><br><b>Avec BA</b><br><b>PSA1</b> | <b>TD</b><br><b>MICROBIOLOGIE</b><br><b>ALIMENTAIRE ET</b><br><b>INDUSTRIELLE</b><br><b>Mr TITOUCHE (UF)</b><br><b>Avec BA</b><br><b>PSA1</b> |   | <b>TP CHIMIE ET BIOCHIMIE DES</b><br><b>ALIMENTS II</b><br><b>(UF)</b><br><b>Mme SENANI</b>   |             |
| <b>Lundi</b>    | <b>Cours</b><br><b>CHIMIE ET</b><br><b>BIOCHIMIE DES</b><br><b>ALIMENTS II</b><br><b>(UF)</b><br><b>Mme SENANI</b>                               | <b>TD</b><br><b>CHIMIE ET</b><br><b>BIOCHIMIE DES</b><br><b>ALIMENTS II</b><br><b>(UF)</b><br><b>Mme SENANI</b>                               |   | <b>TP MICROBIOLOGIE ALIMENTAIRE ET</b><br><b>INDUSTRIELLE</b><br><b>G1/G2</b><br><b>LABO MICROBIO 1</b><br><b>Mme SALMI Avec BA</b> |             |
| <b>Mardi</b>    | <b>Cours</b><br><b>NUTRITION ET</b><br><b>DIETITIQUE</b><br><b>(UF)</b><br><b>Mme ABDOUNE</b>  | <b>TD</b><br><b>NUTRITION ET</b><br><b>DIETITIQUE</b><br><b>(UF)</b><br><b>Mme ABDOUNE</b>  |   |   |             |
| <b>Mercredi</b> |  |   |   |   |             |
| <b>Jeudi</b>    | <b>Cours et TD en EAD</b><br><b>CONSERVATION ET EMBALLAGE DES</b><br><b>PRODUITS ALIMENTAIRES (UD)</b><br><b>Mme ABDOUNE</b>                     |   | <b>Cours en EAD</b><br><b>LEGISLATION (UT)</b><br><b>M. TIGHILT-</b><br><b>FERHAT</b> | <b>Cours et TD en EAD</b><br><b>RECHERCHE BIBLIOGRAPHIQUE ET</b><br><b>REDACTION DE RAPPORTS</b><br><b>Mme ZENNIA</b>               |             |

**DEPARTEMENT DE BIOCHIMIE-MICROBIOLOGIE**



**EMPLOI DU TEMPS**

**MI BIOTECHNOLOGIE MICROBIENNE**

**GSE4**

**2<sup>ème</sup> semestre 2023-2024**

|                 | 08-09H30  | 09H30-11H  | 11H-12H30  | 13H30-15H  | 15H16H30 |
|-----------------|---|--|--|--|----------|
| <b>Samedi</b>   |   | <b>Cours</b> Législation en EAD<br>M. TIGHILT    |  | <b>Cours et TD Biostatistique en EAD</b><br>Mme ALI AHMED  |          |
| <b>Dimanche</b> | <b>Cours</b><br>Evolution et Biodiversité des MO Mme ASMANI                                   |  | <b>Cours</b><br>Biotechnologie microbienne appliquée à l'environnement<br>M. BOUACEM | <b>TP</b> Biotechnologie microbienne appliquée à l'environnement<br><b>LABO MICROBIO 2 (G1/G2)</b><br>M. BOUACEM |          |
| <b>Lundi</b>    | <b>TP</b><br>Evolution et Biodiversité des MO<br><b>LABO MICROBIO 1 (G1/G2)</b><br>Mme LEKSIR |  |  | <b>Cours</b><br>Ecosystème Microbien-Impact Santé-Environnement<br>Mme BENZAOUZ                                  |          |
| <b>Mardi</b>    |   | <b>Cours</b><br>Biochimie Microbienne<br>M.SMAIL |  | <b>Cours</b><br>Molécules microbiennes d'intérêts biotechnologiques<br>M.HADJ KADOUR                             |          |
| <b>Mercredi</b> | <b>Cours</b><br>Outils de Génie Génétique<br>M.OUELHADJ                                       |  |  | <b>TP</b><br>Outils de Génie Génétique<br><b>LABO ANAL. PHYSICO-CHIMIQUES</b><br>M.OUELHADJ                      |          |
| <b>Jeudi</b>    |   |  |  |  |          |

**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**  
**UNIVERSITE MOULOU MAMMARI DE TIZI-OUZOU**  
**FACULTE DES SCIENCES BIOLOGIQUES ET DES SCIENCES AGRONOMIQUES**

**EMPLOI DU TEMPS**

**2ème Semestre 2023/2024**

**Master I : Biotechnologie et valorisation des Plantes (BVP) GSA1**

|                 | 8h00-9h30   | 9h30-11h00 | 11h00-12h30  | 13h00-14h30  | 14h30-16h00 |
|-----------------|---|------------|--|--|-------------|
| <b>Samedi</b>   | Génétique quantitative en EAD (UD)<br>Mr Hargaz                     |            | Législation en EAD (UT)<br>MTIGHILT-FERHAT   | Méthodes d'analyse moléculaire en EAD (UEM)<br><i>Melle Dermèche</i>                                 |             |
| <b>Dimanche</b> |   |            | Biotechnologie appliquée à l'amélioration des plantes (UEF1)<br><i>Mme Hoceini</i> | Biotechnologie appliquée à l'amélioration des plantes (UEF1)<br><i>Mme Hoceini</i><br><b>Atelier</b> |             |
| <b>Lundi</b>    | Signalisation cellulaire (UEF1)<br><i>Melle Zareb</i>               |            | Réponses adaptatives des plantes à l'environnement (UEM)<br><i>Mr Limane</i>       | Réponses adaptatives des plantes à l'environnement (UEM)<br><i>Mr Limane</i>                         |             |
| <b>Mardi</b>    | Cytogénétique (UEF1)<br><i>Melle Zareb</i>                          |            |  | Interactions Plantes-Micro-organismes (UEF2)<br><b>TP</b>  |             |
| <b>Mercredi</b> | Interactions Plantes-Micro-organismes (UEF2)<br><i>Mr Limane</i>    |            |  |  |             |
| <b>Jeudi</b>    | Sorties pédagogiques après concertation entre l'équipe pédagogique. |            |  |  |             |

**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**  
**UNIVERSITE MOULOU MAMMERI DE TIZI OUZOU**  
**FACULTE DES SCIENCES BIOLOGIQUES ET DES SCIENCES AGRONOMIQUES**  
**DEPARTEMENT BIOCHIMIE MICROBIOLOGIE**

**EMPLOI DU TEMPS**  
**GSC04**

**M1 Microbiologie appliquée**

**2<sup>ème</sup> Semestre 2023/2024**

|                 | <b>8h-9h30</b>   | <b>9h30-11h</b> | <b>11h-12h30</b>   | <b>13h30-15h</b>   | <b>15h-16h30</b> |
|-----------------|--|-----------------|--|--|------------------|
|                 | Génomique structurale et fonctionnelle en EAD Cours/TD<br>(UEM)<br><b>Mme LAHCEN</b>         |                 |  |  |                  |
| <b>DIMANCHE</b> |  |                 |  |  |                  |
| <b>LUNDI</b>    | Cours<br>Les fermentations industrielles<br>(UEF1)<br><b>Mr SEBBANE</b>                      |                 | TD<br>Enzymologie approfondie<br><b>Mr BARIZ</b>                                     |  |                  |
| <b>MARDI</b>    | Cours<br>Interaction micro-organismes<br>/ micro-organismes<br>(UEF1)<br><b>Mme DERMECHE</b> |                 |  | TP<br>Les fermentations industrielles G1/G2<br><b>Mr SEBBANE</b> |                  |
| <b>MERCREDI</b> | Cours<br>Enzymologie approfondie<br>(UEF2)<br><b>Mr BARIZ</b>                                |                 |  |  |                  |
| <b>JEUDI</b>    | Législation en EAD Cours<br>(UET)<br><b>M TIGHILT-FERHAT</b>                                 |                 | Hygiène et sécurité en bio-<br>industries en EAD Cours<br>(UED)<br><b>Mr SEBBANE</b> | Anglais en EAD Cours/TD<br>(UET)<br><b>Mme LOUNNACI</b>          |                  |



MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITÉ MOULoud MAMMERI DE TIZI-OUZOU  
FACULTÉ DES SCIENCES BIOLOGIQUES ET DES SCIENCES AGRONOMIQUES  
DÉPARTEMENT DE BIOCHIMIE-MICROBIOLOGIE



## EMPLOI DU TEMPS

### L3 MICROBIOLOGIE

### (GSA2)

6<sup>ème</sup> Semestre 2022/2023

|          | 08h00-9h30   | 9h30-11h00   | 11h00- 12h30                                    | 13h30-15h00   | 15h00-16h30 |
|----------|--|--|---|---|-------------|
| Dimanche | TP   |  |   | TP  |             |
|          | Microbiologie de l'environnement<br>(Laboratoire 1) (G1/G2)<br>M MSELA |  |   | Microbiologie de l'environnement / Microbiologie Alimentaire<br>(Laboratoire 1) G3<br>M MSELA/ Mme LEKSIR |             |
| Lundi    | Cours  |  | Cours   | TP  |             |
|          | Microbiologie de l'environnement<br>M MSELA                            |  | Parasitologie<br>Mme SALMI                      | Parasitologie<br>(Laboratoire 1) G1/G2<br>Mme SALMI   |             |
| Mardi    | TD   | Cours  |   | TP  |             |
|          | Microbiologie de l'environnement<br>M MSELA                            | Microbiologie Industrielle<br>Mme BENAHMED DJILALI |   | Microbiologie Industrielle<br>(Laboratoire 1) G3  |             |
| Mercredi | Cours  |  |   |   |             |
|          | Microbiologie Alimentaire<br>Mme MEGUENNI                              |  |   |   |             |
| Jeudi    |  | Cours  | Cours   |   |             |
|          |  | Anglais Scientifique<br><b>EAD</b><br>Mme LOUNACI  | Théorie de l'évolution<br><b>EAD</b><br>M BARIZ |   |             |



**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**  
**UNIVERSITE MOULOUD MAMMARI DE TIZI OUZOU**  
**FACULTE DES SCIENCES BIOLOGIQUES ET DES SCIENCES AGRONOMIQUES**  
**DEPARTEMENT DE BIOCHIMIE-MICROBIOLOGIE**

**L3 BIOCHIMIE**

**EMPLOI DU TEMPS GSA3**

**2<sup>ème</sup> Semestre 2023/2024**

|                 | 8h00-9h30   | 9h30-11h00   | 11h00-12h30   | 13h30-15h00   | 15h00-16h30                                    |
|-----------------|---|--|---|---|--|
| <b>SAMEDI</b>   |   |  | <b>BIOCHIMIE MICROBIENNE Cours en ligne</b><br>Mr SMAIL | <b>BIOCHIMIE MICROBIENNE TD en ligne</b><br>Mr SMAIL        |  |
| <b>DIMANCHE</b> | <b>SFM 2 (Cours)</b><br>Mme ISSELNANE                   | <b>MTAB 2 (Cours )</b><br>Mme ALMI                   | <b>BIOLOGIE MOLECULAIRE (Cours)</b><br>Mme LAHCENE      | <b>BIOLOGIE MOLECULAIRE (Cours)</b><br>Mme LAHCENE          |  |
| <b>LUNDI</b>    | <b>MTAB 2 (Cours)</b><br>Mme ALMI                       | <b>SFM 1 (Cours)</b><br>Mme SENOUSI                  | <b>GENIE GENETIQUE (Cours)</b><br>Mr YEZID              | <b>GENIE GENETIQUE (TD)</b><br>Mr YEZID                     |  |
| <b>MARDI</b>    | <b>BIOLOGIE MOLECULAIRE (TD)</b><br>Mme LAHCENE         |  | <b>SFM 1 (TD)</b><br>Mme SENOUSI                        | <b>TP Biologie Moléculaire Labo1 G1/G2</b><br>Mme BEDOUHENE |  |
|                 |   |  |   | <b>TP SFM 1 Labo 2 G2/G1</b><br>Mme SENOUSI                 |  |
| <b>MERCREDI</b> | <b>SFM 1 (Cours)</b><br>Mme SENOUSI                     | <b>SFM 2 (TD)</b><br>Mme ISSELNANE                   | <b>MTAB 2 (TD)</b><br>Mme ALMI                          | <b>TP SFM 2 Labo 1 G1/G2</b><br>Mme ALMI                    |  |
| <b>JEUDI</b>    | <b>BIOLOGIE DU DVPT Cours en ligne</b><br>Mme BEDOUHENE | <b>BIOLOGIE DU DVPT TD en ligne</b><br>Mme BEDOUHENE |   | <b>ANGLAIS Sc. Cours en ligne</b><br>Mme Lounnaci           | <b>ANGLAIS Sc. TD en ligne</b><br>Mme Lounnaci |

**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**  
**UNIVERSITE MOULOU D MAMMERI DE TIZI OUZOU**  
**FACULTE DES SCIENCES BIOLOGIQUES ET DES SCIENCES AGRONOMIQUES**

**EMPLOI DU TEMPS**

**L3 Biotechnologie microbienne**

**2<sup>ème</sup> SEMESTRE 2023/2024**

**AMPHI F2**

|                 | <b>8H00-09H30</b>  | <b>9H30- 11H00</b>   | <b>11H00-12H30</b>  | <b>13H30-16H30</b>  |
|-----------------|--|--|---|---|
| <b>SAMEDI</b>   |  | <b>BIOETHIQUE ET LEGISLATION</b><br>(cours en ligne)<br>Mr BOUAZZA |   | <b>ANGLAIS SCIENTIFIQUE</b><br>(cours en ligne)<br>Mme LOUNNACI   |
| <b>DIMANCHE</b> | <b>MYCOLOGIE GENERALE</b><br>(Cours)<br>Mme BENAZOUZ                         |  | <b>VIROLOGIE ENVIRON.<br/>ET INFECTIEUSE (TD)</b><br>Mme ASMANI |   |
| <b>LUNDI</b>    | <b>TECHNIQUES DE BIOLOGIE<br/>MOLECULAIRE</b><br>(Cours + TD)<br>Mr OUELHADJ |  |   | <b>TP DE<br/>TECHNIQUES DE BIOLOGIE MOLECULAIRE<br/>LABO ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES</b><br>Mr OUELHADJ                |
| <b>MARDI</b>    |  | <b>ENZYMOLOGIE APPROFONDIE</b><br>(Cours)<br>Mr LEFSIH             |   |   |
| <b>MERCREDI</b> | <b>VIROLOGIE ENVIRON. ET INFECTIEUSE</b><br>(Cours)<br>Mme ASMANI            |  | <b>ENZYMOLOGIE<br/>APPROFONDIE</b><br>(TD)<br>Mr LEFSIH         | <b>TP DE<br/>MYCOLOGIE GENERALE<br/>LABO MICROBIOLOGIE 1 (G1/G2)<br/>LABO MICROBIOLOGIE 2 (G3/G4)</b><br>Mme BENAZOUZ |
| <b>JEUDI</b>    |  | <b>CULTURE CELLULAIRE</b><br>(Cours +TD en ligne)<br>Mr LEFSIH     |   |   |