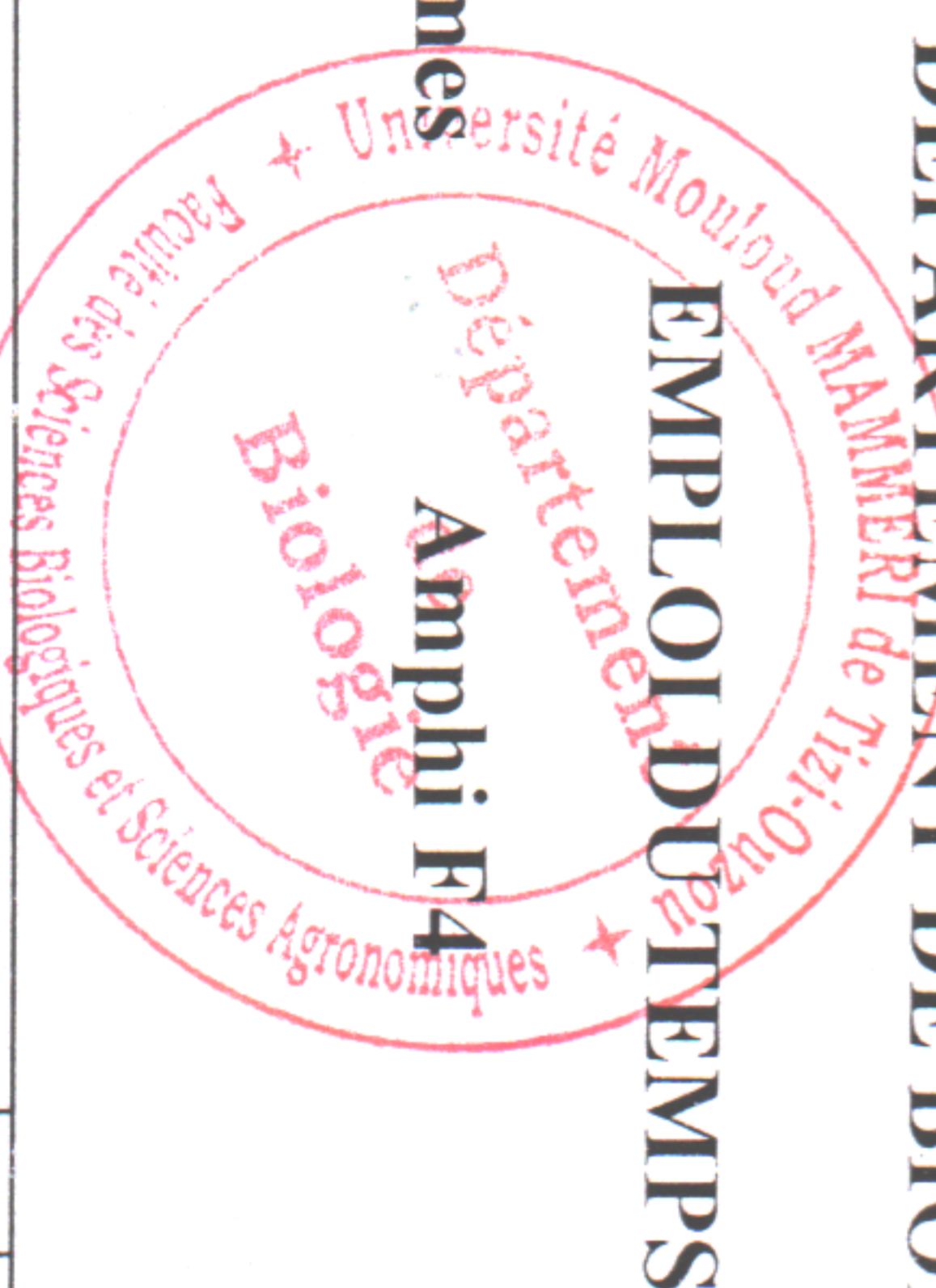


UNIVERSITE MOULOUD MAMMERRI DE TIZI OUZOU  
 FACULTE DES SCIENCES BIOLOGIQUES ET DES SCIENCES AGRONOMIQUES  
 DEPARTEMENT DE BIOLOGIE

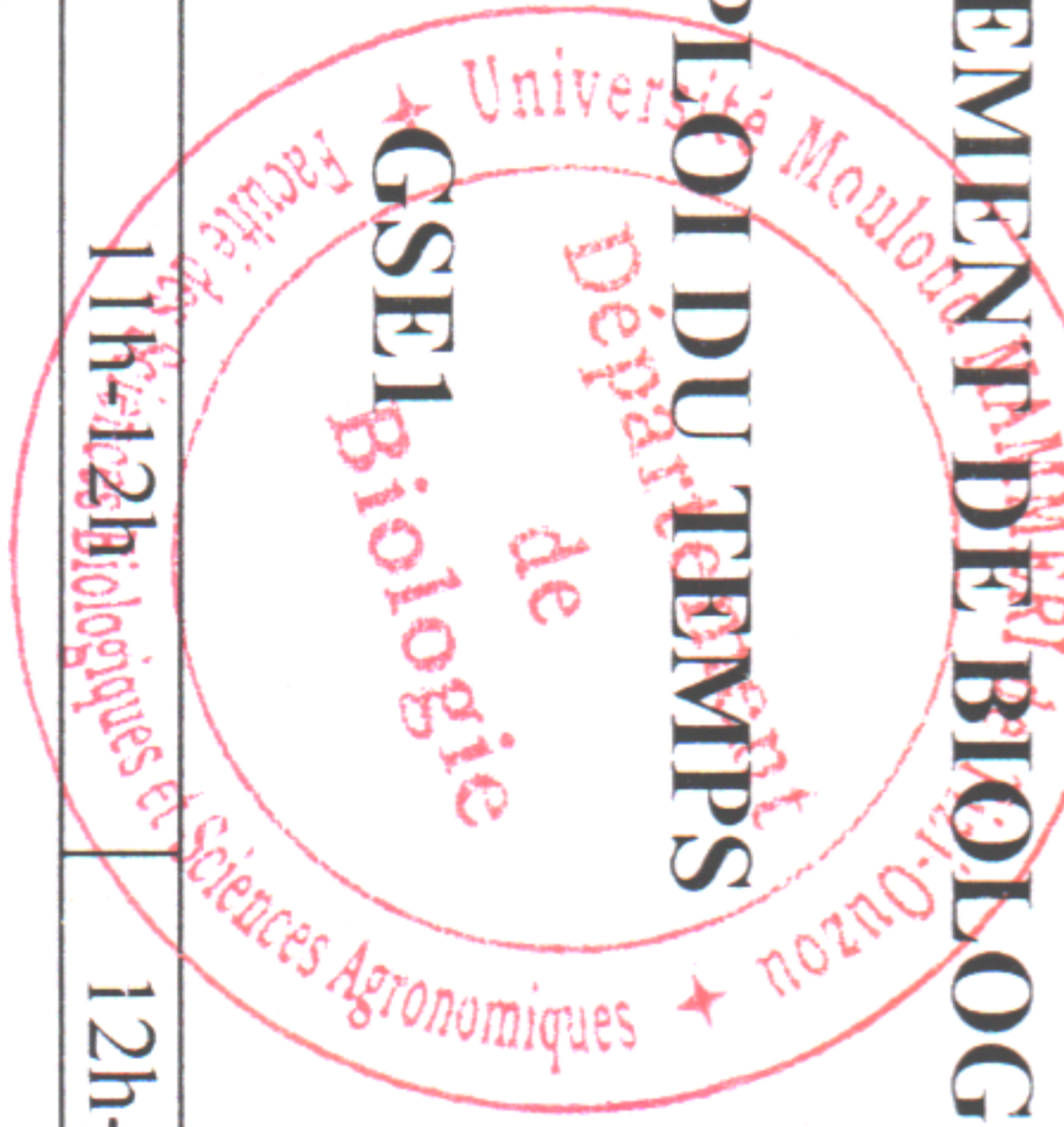


**Master 1 Biologies des populations et des Organismes**

**2<sup>ème</sup> Semestre 2021/2022**

| Heures   | 8h à 10h  | 10h à 12h   | 13h à 14h   | 14h à 15h   | 15h à 16h   |
|----------|---|---|---|---|---|
| Jours    |   |   |   |   |   |
| Dimanche | <b>Cours</b><br>Biologie des organismes marins<br>Mme: Talbi N.<br>Amphitheâtre F4            | <b>Cours</b><br>Physiologie des grandes fonctions<br>Mm: Amroun Th.<br>Amphitheâtre F4        | <b>Cours</b><br>Macromolécules végétales d'intérêt industriels et biotechnologie<br>Mm: Hacid F.<br>Amphitheâtre F4 | <b>Unité transversale</b><br>Diversité génétique (Travail à faire)<br>Amphitheâtre F4 | <b>Unité découverte</b><br>Législation et droits<br>Amphitheâtre F4 |
| Lundi    | <b>Cours + TD</b><br>Biostatistique<br>Mr. Graiche F.<br>Amphitheâtre F4                      | <b>Cours + TD</b><br>Biologie des populations<br>Mm: Taleb K.<br>Amphitheâtre F4              | <b>TD</b> Biologie des organismes marins<br>Mme: Talbi N.<br>Amphitheâtre F4  | <b>TP G1</b><br>Physiologie des grandes fonctions<br>Labo                             |   |
| Mardi    | <b>TP G2 Labo</b><br>Physiologie des grandes fonctions<br>Labo                                | <b>TP G3 Labo</b> Physiologie des grandes fonctions<br>Labo                                   | <b>TP G4</b><br>Biostatistique<br>Labo  |   |   |
|          | <b>TP G3</b><br>Biostatistique<br>Labo  | <b>TP G1</b><br>Biostatistique<br>Labo  |   |   |   |
| Mercredi | <b>TP G4 Labo</b><br>Macromolécules végétales d'intérêt industriels et biotechnologie<br>Labo | <b>TP G2 Labo</b><br>Macromolécules végétales d'intérêt industriels et biotechnologie<br>Labo |   |   |   |
| Jeudi    |   |   |   |   |   |

UNIVERSITE MOULOUD MAMMERY DE TIZI OUZOU  
 FACULTE DES SCIENCES BIOLOGIQUES ET DES SCIENCES AGRONOMIQUES  
 DEPARTEMENT DE BIOLOGIE



**Master 1 Biodiversité et Ecologie Végétale**

**2<sup>ème</sup> Semestre 2021/2022**

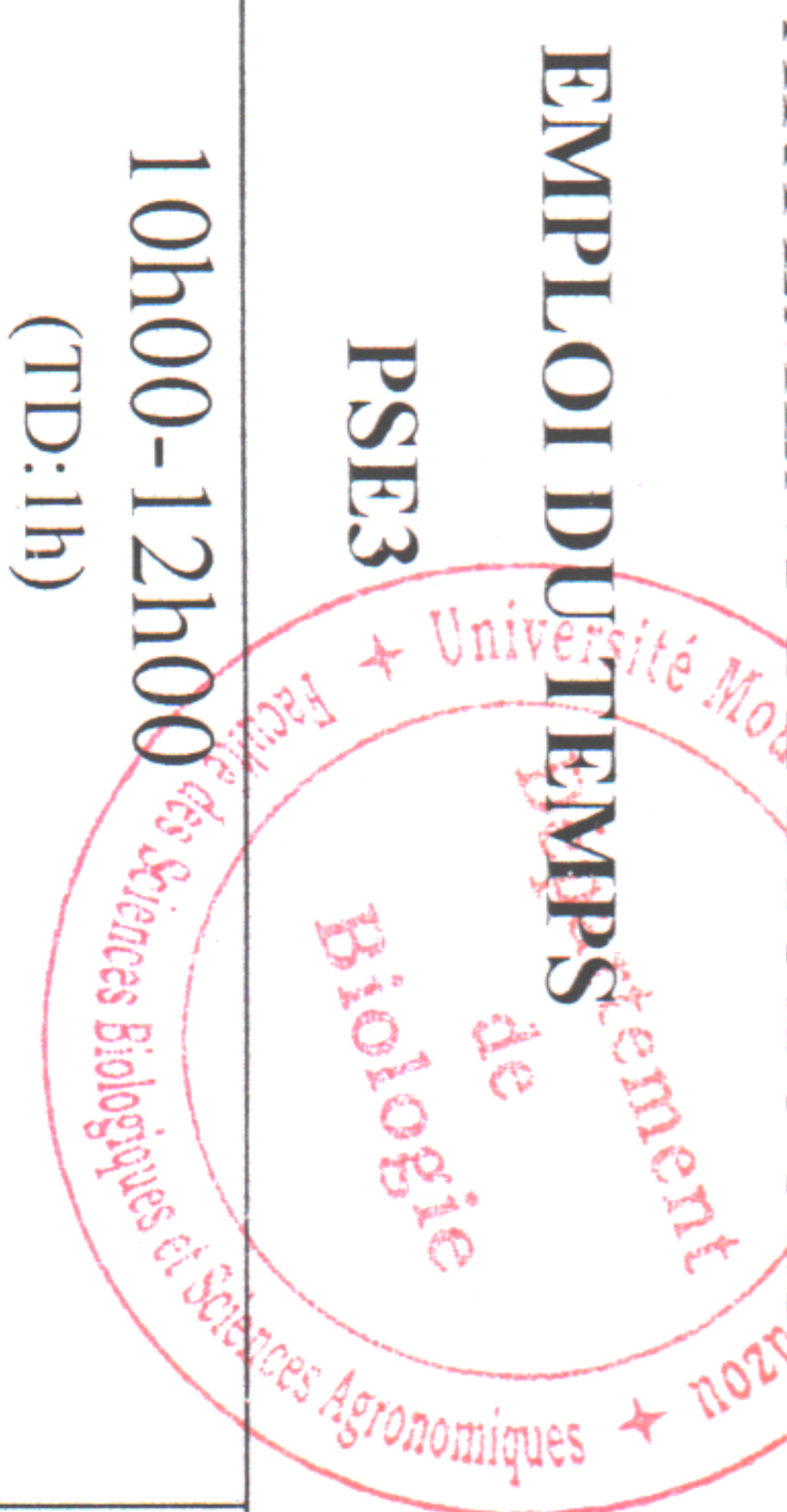
|          | 8h-9h  | 9h-10h  | 10h-11h  | 11h-12h  | 12h-13h | 13h-14h   | 14h-15h                              |  |
|----------|--|---|--|--|---------|---|--------------------------------------|--|
| Dimanche |  |   |  |  |         |   |                                      |  |
| Lundi    |  |   |  |  |         |   |                                      |  |
| Mardi    | TP Systématique de Angiospermes<br>G1, Labo<br>Melle Mechiah | TP Diversité bactérienne<br>G2, Labo<br>Melle Meguenni              | TP Systématique de Angiospermes<br>G2, Labo<br>Melle Mechiah | TP Diversité bactérienne<br>G1, Labo<br>Melle Meguenni |         | Ressources phytogénétiques<br>Melle Zareb<br>GSE1 | Législation<br>Mme SLIMI<br>AMPHI F4 |  |
|          |  |   |  |  |         |   |                                      |  |
| Mercredi | Diversité bactérienne<br>Melle Meguenni<br>GSE1              | Méthodes d'inventaire et d'échantillonnage<br>Melle Mechiah<br>GSE1 |  |  |         | Ecophysiologie Végétale<br>Melle Hannachi<br>GSE1 |                                      |  |
|          |  |   |  |  |         |   |                                      |  |
| Jeudi    | Systématique des Angiospermes<br>Mme Saadoun<br>GSE1         |   | Agroécologie<br>Melle Berrached<br>GSE1                      |  |         |   |                                      |  |

UNIVERSITE MOULOUD MAMMERY DE TIZI OUZOU  
 FACULTE DES SCIENCES BIOLOGIQUES ET DES SCIENCES AGRONOMIQUES  
 DEPARTEMENT DE BIOLOGIE



Master 1 Biodiversité et Environnement

2<sup>ème</sup> Semestre 2021/2022



|          |   |  |  |
|----------|---|--|--|
|          | 8h00-10h00  | 10h00-12h00<br>(TD:1h)   | 13h00-15h00  |
| Dimanche | Perturbations de l'environnement (PE)<br>Mme Daoudi<br>PSE3 | Gestion du risque des sites pollués (GRSP)<br>Mme Ali Ahmed S.<br>PSE3               | Anglais<br>Mlle KANANE<br>Santé et environnement<br>Mme SAHMOUNE   |
| Lundi    | Biodiversité végétale (BV)<br>Mme Guechaoui<br>PSE3         | G1 TD GRSP<br>Mme Ali Ahmed S.<br>Salle machine<br>G2 TD BV<br>Mme Guechaoui<br>PSE3 | Technique de gestion des déchets (TGD)<br>Mme Ali Ahmed S.<br>PSE3 |
| Mardi    | Analyse instrumentale (AI)<br>Mme Lardjane<br>PSE3          | TD PE<br>Mme Daoudi<br>PSE3  | Biodiversité végétale<br>Mme Hannachi<br>PSE3                      |
| Mercredi | Sorties sur le terrain                                      |  |  |
| Jeudi    |   |  |  |
|          |   | G1 TD TGD<br>Mme Sadoudi-Ali<br>Ahmed<br>PSE3  | G2 TD TGD<br>Mme Sadoudi-Ali<br>Ahmed<br>PSE3                      |
|          |   | G2 TD AI<br>Mme Sahmoune<br>PSE7   | G1 TD AI<br>Mme Sahmoune<br>PSE7                                   |

UNIVERSITE MOULOUD MAMMARI DE TIZI OUZOU  
 FACULTE DES SCIENCES BIOLOGIQUES ET DES SCIENCES AGRONOMIQUES  
 DEPARTEMENT DE BIOLOGIE

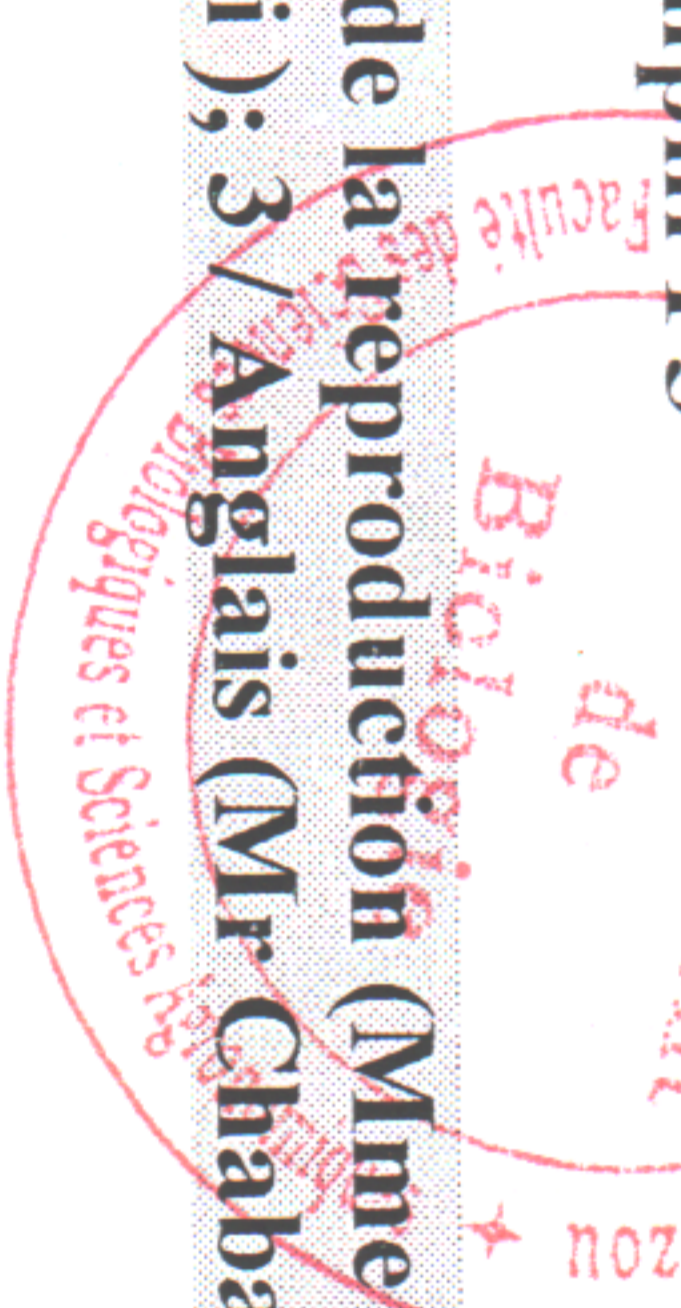


EMPLOI DU TEMPS  
 Département de Biologie  
 Amphitheâtre F3

2<sup>ème</sup> Semestre 2021/2022

Master 1 Biologie et Physiologie de la Reproduction

Cours en lignes : 1 / Immunologie de la reproduction (Mme Lakabi) ;  
 2/Législation (Mme Zarrouki) ; 3 / Anglais (Mr Chaballah).



|          | 8h00-9h00   | 9h00-10h00  | 10h00-11h00   | 11h00-12h00  | 13h00-14h00   | 14h00-15h00   | 15h-16h00 | 16h00-17h00  |
|----------|---|---|---|--|---|---|-----------|--|
|          | Mardi   | Biologie et physiologie cellulaire II<br>Cours<br>Mme GUENDOUZI<br>Amphi F3 |   |  |   | Reproduction et Embryologie Approfondie II<br>Cours<br>Mme ZERROUKI<br>Amphi F3 |           | TP Reproduction et Embryologie Approfondie II<br>G1 / G2 Labo Commun Physio.<br>Mme ZERROUKI |
| Mercredi | Biologie et physiologie cellulaire II<br>Mme BENABDESSELAM<br>Cours<br>Amphi F3 | Endocrinologie de la reproduction<br>/TD G2<br>MmeAkdader<br>PSE8           | Endocrinologie de la reproduction<br>/TD G1<br>MmeAkdader<br>PSE8 | Formation en expérimentation animale<br>Cours/TD<br>MmeAkdader<br>Amphi F3 | TP Formation en Experimentation Animale<br>MmeAkdader<br>G1/G2<br>Labo physio |   |           |  |
| Jeu      | Biologie et physiologie cellulaire II<br>TD : G1 Mme BENABDESSELAM<br>PSE7      |   | Biostatistique<br>Cours/TD<br>Mr Graïche<br>Amphi F3              |  | Endocrinologie de la reproduction<br>Cours<br>MME Lakabi<br>Amphi F3          |   |           |  |
| Jeu      | Biologie et physiologie cellulaire II<br>TD : G2<br>PSE8<br>Mme GUENDOUZI       |   | Biostatistique<br>Cours/TD<br>Mr Graïche<br>Amphi F3              |  | Endocrinologie de la reproduction<br>Cours<br>MME Lakabi<br>Amphi F3          |   |           |  |

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
 UNIVERSITE MOULOUD MAMMERI DE TIZI-OUZOU  
 FACULTE DES SCIENCES ET DES SCIENCES AGRONOMIQUES  
 DEPARTEMENT DE BIOLOGIE



Département de Biologie  
 EMPLOI DU TEMPS de

**Master 1 Biodiversité et Physiologie végétale**

GSE3

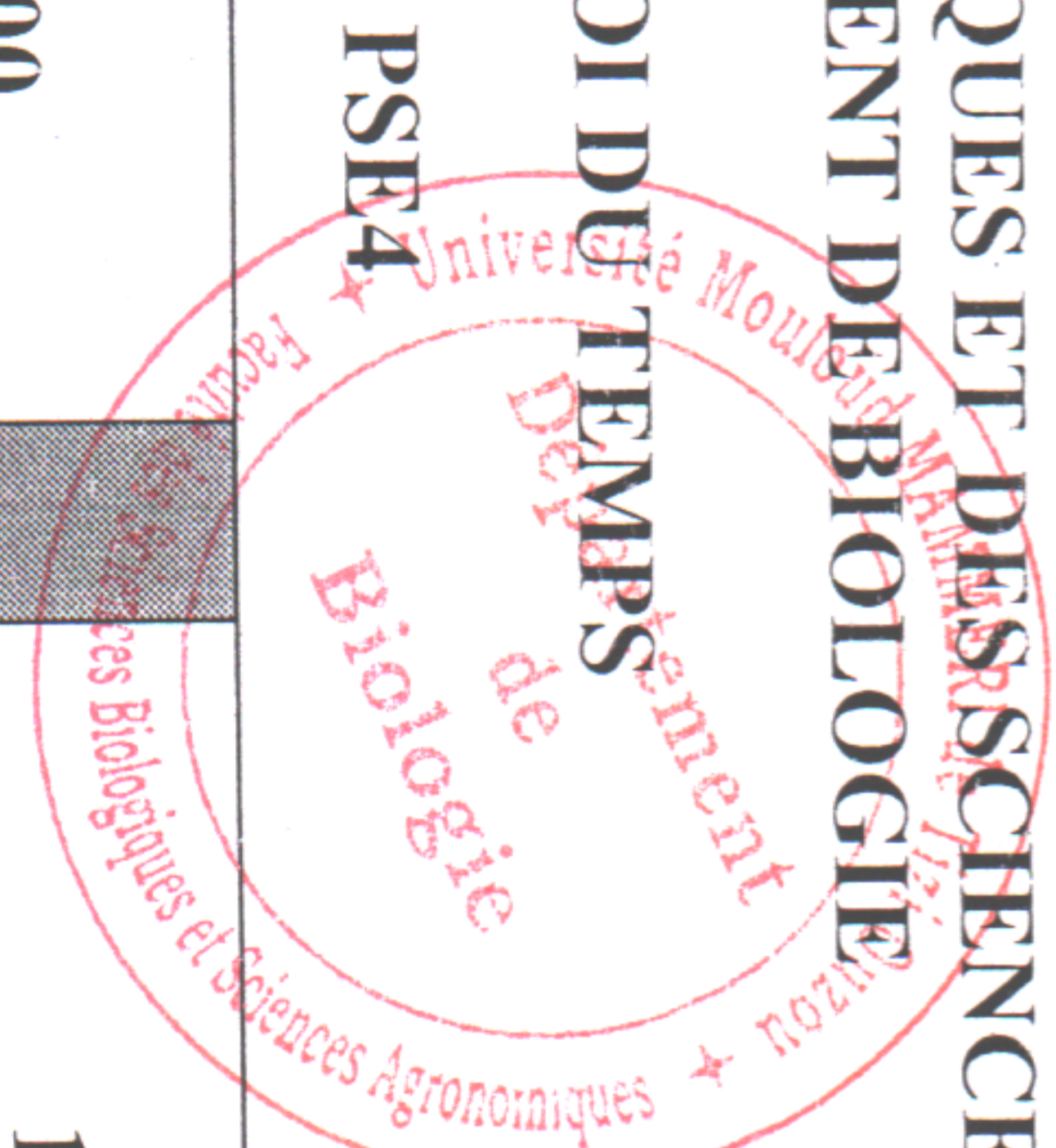
2<sup>ème</sup> Semestre 2021/2022

| Horaires        | GSE3   |   |   |
|-----------------|--|---|---|
| Jour            | 8h00 - 9h00  | 9h00-10h00  | 10h00-11h00      11h00-12h00  |
| <b>Dimanche</b> | Régulation de la croissance et développement<br><b>Mme Harchaoui</b><br>Cours TD<br>GSE5 | Ethnobotanique<br><b>Mme.Sahmoune</b><br>Cours/TD<br>GSE5 | TP Ethnobotanique<br>Labo Physio Végétale (G.1)<br>TP de Physiologie végétale approfondie (G.1), Mr.Medjebeur<br>Labo de Phys. V. (G.2) |
| <b>Lundi</b>    | Transduction de signaux biotiques et abiotiques<br><b>Melle Hannachi</b>                 |   | Biotechnologies végétales<br><b>Mme.Mezaour</b><br>Cours TD GSE5  |
| <b>Mardi</b>    |  |   | Biodiversité et Amélioration des plantes<br><b>Mr.Lhadji Mohand</b><br>Cours TD<br>GSE5   |
|                 | Physiologie végétale approfondie<br><b>Melle Hannachi</b>                                |   | Techniques de laboratoire<br><b>Mme.Sahmoune</b><br>GSE5  |
|                 |  |   | Législation (UT) GSE5   |
|                 |  |   | 13h00 - 14H00   |

UNIVERSITE MOULOUD MAMMERRI DE TIZI OUZOU  
 FACULTE DES SCIENCES ET DES SCIENCES AGRONOMIQUES  
 DEPARTEMENT DE BIOLOGIE

**EMPLOI DU TEMPS**  
 PSE4

2<sup>ème</sup> Semestre 2021 / 2022



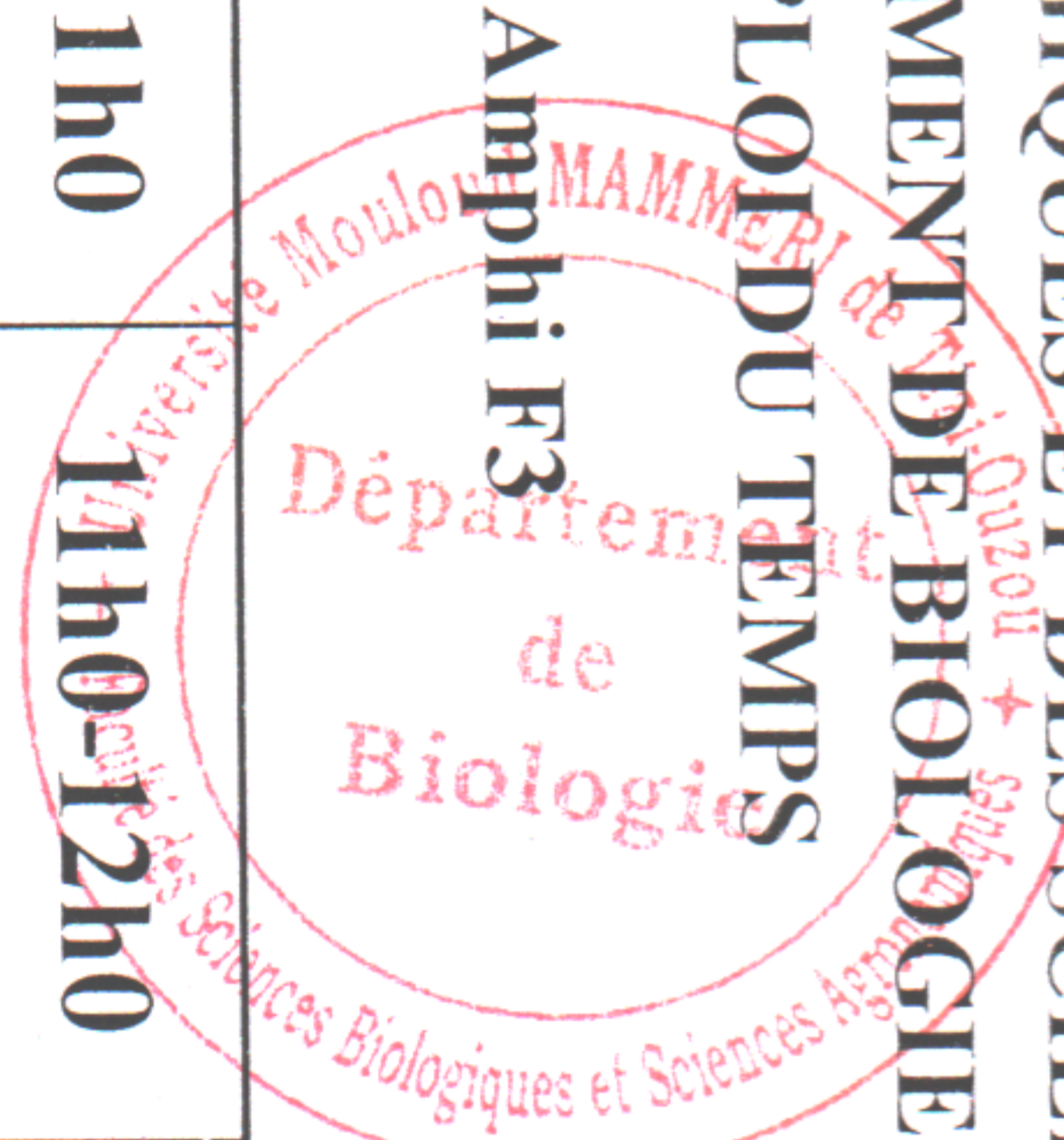
|                 |   |   |   |  |  |
|-----------------|---|---|---|--|--|
| Master 1        |   | Ecologie Animale  |   |  |  |
|                 | 8h00-10h00h   | 10h00-12h00   | 13h-15h   | 15h-17h  |  |
| <b>DIMANCHE</b> | Déséquilibres Ecologiques<br>Salle PS E4<br>(Mr Amroun)   | TD Déséquilibres Ecologiques<br>Salle PS E4<br>(Mme Mallid) | Législation<br>Salle PS E4<br>(Mme Siad)  | Biostatistiques<br>Salle PS E4<br>(Melle Ali Ahmed C.) |  |
| <b>LUNDI</b>    | Pollution des eaux continentales<br>Salle PS E4<br>(Mr Lounaci)                                 | Eco- Physio Animale<br>Salle PS E4<br>(Mme Chaouchi)        | TP Pollution des eaux continentales<br>Salle PS E4<br>(Mme Haouchine)   |  |  |
| <b>MARDI</b>    | Aménagement Ecologique et piscicole des eaux continentales<br>Salle PS E4<br>(Mme Lounaci)      | TD Eco- Physio Animale<br>Salle PS E4<br>(Mme Chaouchi)     | TP ou Sortie sur le Terrain<br>Aménagement Ecologique et piscicole des eaux continentales<br>Salle PS E4<br>(Mme Lounaci) |  |  |
| <b>MERCREDI</b> | Méthodologie et mesures en écologie (sorties sur le terrain)<br>(Mme Haouchine - Mr Lounaci A.) |   |   |  |  |
| <b>JEUDI</b>    |   |   |   |  |  |

UNIVERSITE MOULOUD MAMMERRI DE TIZI OUZOU  
 FACULTE DES SCIENCES BIOLOGIQUES ET DES SCIENCES AGRONOMIQUES  
 DEPARTEMENT DE BIOLOGIE  
 EMPLOI DU TEMPS



Master 1 Parasitologie

2<sup>ème</sup> Semestre 2021/2022



| COURS- TD       |   | 8h0-9h0                          | 9h0-10h0                                       | 10h0-11h0   | 11h0-12h0  | 13h0-14h0   | 14h0-15h00                  | 15h0-16h0  |   |  |   |  |  |   |
|-----------------|---|----------------------------------|--|---|--|---|-----------------------------|--|---|--|---|--|--|---|
| Dimanche        | UM 2-Méthodes d'études en parasitologie<br>M. BOUKHEMZA | Amphi F3                         | UM1- Méthodologie de recherche<br>M. BOUKHEMZA | Amphi F3  | UF- Epidémiologie et répartition géogr..<br>M. BOUKHEMZA | Amphi F3  | UT- Legislation<br>M. SIFER | Amphi F3   | TD Méthodes d'études en parasito.....<br>Melle MEKLICHE | Amphi F3                                 | TD Epidémiologie et répartition géogr.....<br>MELLE MEKLICHE. | Amphi F3                                 | Anglais scientifique<br>M CHEBALLAH<br>O | Amphi F3                                    |
|                 | Lundi   | UF- Hématologie<br>Mme BOUKHEMZA | Amphi F3                                       | TD Méthodologie de recherche<br>M BOUKHEMZA<br>G2/G3/G1         | Amphi F3   | TD Parasitisme et lutte...<br>MOHAMED SAHNOUN<br>G3/G1/G2 | Amphi F3                    | UF- Parasitisme et lutte.....<br>Mme MOHAMED SAHNOUN | Amphi F3  | UF- Immunologie parasitaire<br>M MOULOUA | Amphi F3  | TD- Immunologie parasitaire<br>M MOULOUA | Amphi F3                                 | TD Anglais scientifique<br>M CHEBALLAH<br>O |
| Mardi           |   |                                  |  |   |  |   |                             |  |   |  |   |  |  |   |
| TP              |   |                                  |  |   |  |   |                             |  |   |  |   |  |  |   |
| Master Parasito |   | 8h0-9h30                         | 9h0-10h00                                      | 10h0-11h0   | 11h0-12h0  |   |                             |  |   |  |   |  |  |   |
| Lundi           |   |                                  |  | TP- Hématologie<br>Mme BOUKHEMZA<br>Labo Parasitologie G1/G2/G3 |  |   |                             |  |   |  |   |  |  |   |

UD-Anglais scientifique— M CHEBALLAH  
 UT / Legislation – M SIFER K

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
UNIVERSITE MOULOU D MAMMARI DE TIZI-OUZOU  
FACULTE DES SCIENCES BIOLOGIQUES ET DES SCIENCES AGRONOMIQUES  
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE



**Emploi du temps S2**  
PSE1 M1 protection des écosystèmes

2021 /2022

|                 | 8h – 9h00  | 9h – 10h00                                       | 10H00 – 11h00                                    | 11h – 12h00   | 13h – 14h00   | 14h00 – 15h00                      |
|-----------------|--|--|--|---|---|------------------------------------|
| <b>Dimanche</b> | TD Chimie des polluants<br>Mme Ali Ahmed S. PSE1 | Informatique<br>Mme Belkacemi Salle machine PSE1 | Informatique<br>Mme Belkacemi Salle machine PSE1 |   | Eco-toxicologie<br>Mme Daoudi PSE1                          | Eco-toxicologie<br>Mme Daoudi PSE1 |
| <b>Lundi</b>    | Pollution des milieux naturels<br>Mr Liman PSE1  | Pollution des milieux naturels<br>Mr Liman PSE1  | Méthodologie de la Recherche<br>Mme Oultaf PSE1  | Méthodologie de la Recherche<br>Mme Oultaf PSE1     | Anglais<br>Mme Kanane PSE1                                  | Anglais<br>Mme Kanane PSE1         |
| <b>Mardi</b>    | TD Eco-toxicologie<br>Mme Daoudi PSE1            | Chimie des polluants<br>Mme Ali Ahmed S. PSE1    | Chimie des polluants<br>Mme Ali Ahmed S. PSE1    | TD Pollution des milieux naturels<br>Mme Metna PSE1 | TD Méthodologie de la Recherche<br>Mme Oultaf Salle machine | Législation<br>PSE1                |
| <b>Mercredi</b> |  |  |  |   |   |                                    |
| <b>Jeudi</b>    |  |  |  |   |   |                                    |