

**Emploi du temps - Semestre 1 (2023 - 2024)**  
**Master 1 : Ecologie des zones arides et semi arides**

| Jours / Heures  | 8h30-10h00                                                                 | 10h00-11h30                                                             | 13h00-14h30                                                          | 14h30-16h00                                                             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimanche</b> | Lutte contre la désertification (Cours)<br><b>M<sup>r</sup> Beghiani B</b> | SIG et télédétection (Cours)<br><b>M<sup>r</sup> Gouaref K</b>          | SIG et télédétection (TD)<br><b>M<sup>r</sup> Gouaref K</b>          | Analyse des données et modélisation (TD)<br><b>Dr. ARAR A</b>           |
| <b>Lundi</b>    | Fonctionnement des écosystèmes (Cours)<br><b>Dr. Neffar F</b>              | Fonctionnement des écosystèmes (TD)<br><b>Dr. Neffar F</b>              | Analyse des données et modélisation (Cours)<br><b>Dr. ARAR A</b>     | Lutte contre la désertification (TD)<br><b>M<sup>r</sup> Beghiani B</b> |
| <b>Mardi</b>    | SIG et télédétection (TP)<br><b>M<sup>r</sup> Gouaref K</b>                | Diversité des écosystèmes méditerranéens (Cours)<br><b>Dr. Neffar F</b> | Diversité des écosystèmes méditerranéens (TD)<br><b>Dr. Neffar F</b> | Lutte contre la désertification (TP)<br><b>M<sup>r</sup> Beghiani B</b> |
| <b>Mercredi</b> | Bioclimatologie (Cours)<br><b>Dr Dambri B EAD</b>                          | Communication (Cours)<br><b>Dr Ghazi C EAD</b>                          |                                                                      | Bioclimatologie (TD)<br><b>Dr Dambri B EAD</b>                          |
| <b>Jeudi</b>    | Diversité des écosystèmes méditerranéens (TP)<br><b>Dr. Neffar F</b>       | Fonctionnement des écosystèmes (TP)<br><b>Dr. Neffar F</b>              |                                                                      |                                                                         |

**Matières en ligne :**

**Unité Transversale (EAD) :** Communication.

**Unité Découverte (EAD) :** Bioclimatologie.

*Le responsable du Master*  
**M<sup>r</sup> ARAR A**

*Le chef de département adjoint chargé de la  
 scolarité et des enseignements de graduation*

*Le chef de département*  
**M<sup>r</sup> Melakhessou A.**

Salle : D6,Bloc pédagogique ( Bloc laboratoire )

**Emploi du temps - Semestre 1 (2023 - 2024)**  
**Master 1 : Biodiversité et sécurité alimentaire**

| Jours / Heures  | 08h30-10h00                                                              | 10h00-11h30                                                           | 13h00-14h30                                                                               | 14h30-16h00                                                                             |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimanche</b> | Préservation des ressources génétiques (Cours)<br>M <sup>r</sup> Arar A. | Préservation des ressources génétiques (TD)<br>M <sup>r</sup> Arar A. | Techniques de laboratoire1 (Cours)<br>M <sup>me</sup> Laabed A.                           | Techniques de laboratoire1 (TP)<br>M <sup>me</sup> Laabed A.                            |
| <b>Lundi</b>    | Biologie moléculaire (Cours)<br>M <sup>r</sup> Bouaziz A.                | Biologie moléculaire (Cours)<br>M <sup>r</sup> Bouaziz A.             | Biostatistique (Cours)<br>M <sup>r</sup> Bekdouche F.                                     | Préservation des ressources génétiques (Cours)<br>M <sup>r</sup> Arar A.                |
| <b>Mardi</b>    | Biostatistique (Cours)<br>M <sup>r</sup> Bekdouche F.                    | Biostatistique (TD)<br>M <sup>r</sup> Bekdouche F.                    | Biologie moléculaire (TD)<br>M <sup>r</sup> Bouaziz A.                                    | Génétique des populations (Cours)<br>M <sup>r</sup> .Aissat A.K                         |
| <b>Mercredi</b> | Génétique des populations (Cours)<br>M <sup>r</sup> .Aissat A.K.         | Génétique des populations (TD)<br>M <sup>r</sup> .Aissat A.K.         | Impact du changement climatique sur l'agriculture (cours) M <sup>r</sup> Chafai<br>Ch.EAD | Impact du changement climatique sur l'agriculture (TD)<br>M <sup>r</sup> Chafai Ch. EAD |
| <b>Jeudi</b>    |                                                                          | Communication (cours) M <sup>me</sup> Cherak I.<br>EAD                |                                                                                           |                                                                                         |

*Le chef de département*  
**M<sup>r</sup> Melakhessou A.**

**Emploi du temps - Semestre1 (2023-2024)**  
**Master 1: Biologie de la Conservation (M1 BC)**

| Jours /Heures   | 08h30-10h00                                                                                    | 10h00-11h30                                                                                  | 13h00-14h30                                                                                                                                                                       | 14h30-16h00                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimanche</b> | Biologie fonctionnelle & biologie du développement. (Cours)<br><i>M<sup>me</sup> Zereg S.</i>  | Biologie fonctionnelle & biologie du développement. (TD)<br><i>M<sup>me</sup> Zereg S.</i>   | Biologie fonctionnelle & biologie du développement. (TP G01) <i>M<sup>me</sup> Zereg S.</i><br>Bases génétiques de la biodiversité. (TP G02)<br><i>M<sup>elle</sup> Dambri B.</i> |                                                                                |
| <b>Lundi</b>    | Traitement des données. (Cours)<br><i>M<sup>r</sup> Bekdouche F.</i>                           | Traitement des données. (TD)<br><i>M<sup>r</sup> Bekdouche F.</i>                            | Bases génétiques de la biodiversité. (Cours)<br><i>M<sup>elle</sup> Dambri B.</i>                                                                                                 | Bases génétiques de la biodiversité. (TD)<br><i>M<sup>elle</sup> Dambri B.</i> |
| <b>Mardi</b>    | Structure et fonctionnement des écosystèmes. (Cours)<br><i>M<sup>r</sup> Bezzala A.</i>        | Structure et fonctionnement des écosystèmes. (TD)<br><i>M<sup>r</sup> Bezzala A.</i>         | Traitement des données. (TP)<br><i>M<sup>r</sup> Bekdouche F.</i>                                                                                                                 |                                                                                |
| <b>Mercredi</b> | Techniques d'analyses statistiques. (Cours)<br><i>M<sup>r</sup> Meradsi F.</i>                 | Techniques d'analyses statistiques. (TD)<br><i>M<sup>r</sup> Meradsi F.</i>                  | Structure et fonctionnement des écosystèmes. (TP)<br><i>M<sup>r</sup> Bezzala A.</i>                                                                                              |                                                                                |
| <b>Jeudi</b>    | Paléo-environnement et biogéographie évolutive. (Cours)<br><i>M<sup>r</sup> Beghiani B.EAD</i> | Paléo-environnement et biogéographie évolutive. (TD)<br><i>M<sup>r</sup> Beghiani B. EAD</i> | Communication. (Cours)<br><i>M<sup>me</sup> Rahmani S. EAD</i>                                                                                                                    |                                                                                |

*La responsable du Master*  
**M<sup>me</sup> Benchouala A.**

*Le chef de département*  
**M<sup>r</sup> Melakhessou A.**

**Salle : D4, Bloc B**

**Emploi du temps - Semestre 5 (2023 - 2024)**  
**Licence 3 : Biotechnologie et Génomique Végétale (L3 BGV)**

| Jours /Heures   | 8h30-10h00                                                                                              | 10h00-11h30                                                                                          | 13h00-14h30                                                                       | 14h30-16h00                                                                             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimanche</b> | Génomique fonctionnelle chez les plantes. (Cours)<br><i>M<sup>r</sup> Ayadi M.</i>                      | Génomique fonctionnelle chez les plantes. (TD)<br><i>M<sup>r</sup> Ayadi M.</i>                      | Méthodes d'analyses instrumentales (Cours)<br><i>M<sup>me</sup> Labeled H.EAD</i> | Méthodes d'analyses instrumentales (TP)<br><i>M<sup>me</sup> Labeled H.EAD</i>          |
| <b>Lundi</b>    | Physiologie végétale. (TP)<br><i>M<sup>elle</sup> Aneur N.</i>                                          | Physiologie végétale (Cours)<br><i>M<sup>r</sup> Kheloufi A.</i>                                     | Biotechnologie végétale. (TP)<br><i>M<sup>elle</sup> Khater</i>                   | Biotechnologie végétale. (TP)<br><i>M<sup>elle</sup> Khater</i>                         |
| <b>Mardi</b>    | Biotechnologie végétale. (Cours)<br><i>M<sup>elle</sup> Nouri L.</i>                                    | Physiologie végétale (Cours)<br><i>M<sup>r</sup> Kheloufi A.</i>                                     | Biologie cellulaire et Moléculaire. (TP)<br><i>M<sup>me</sup> Berbache A.</i>     | Biologie cellulaire et Moléculaire. (TP)<br><i>Mr Berbache A.</i>                       |
| <b>Mercredi</b> | Systématique végétale et valorisation des plantes d'intérêt. (Cours)<br><i>M<sup>r</sup> Bezzala A.</i> | Systématique végétale et valorisation des plantes d'intérêt. (TP)<br><i>M<sup>r</sup> Bezzala A.</i> |                                                                                   | Métabolisme secondaire chez les plantes. (Cours)<br><i>M<sup>me</sup> Labeled A.EAD</i> |
| <b>Jeudi</b>    | Biologie cellulaire et Moléculaire. (Cours)<br><i>M<sup>me</sup> Laib</i>                               | Biologie cellulaire et Moléculaire. (TD)<br><i>M<sup>me</sup> Laib</i>                               |                                                                                   |                                                                                         |

*Le responsable du Licence*  
**D<sup>r</sup> Kheloufi A.**

*Le chef de département*  
**D<sup>r</sup> Melakhessou A.**



Université Mostefa Benboulaïd, Batna 2  
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie  
Département d'Ecologie et Environnement  
Salle : 112

جامعة مصطفى بن بولعيد باتنة 2  
كلية علوم الطبيعة والحياة  
قسم البيئة والمحيط

### Emploi du temps - Semestre 5 (2023 - 2024) Licence 3 : Biologie et Physiologie Végétale

| Jours /Heures   | 08h30-10h00                                         | 10h00-11h30                                             | 13h00-14h30                                                  | 14h30-16h00                                                  |
|-----------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Dimanche</b> | Physiologie végétale (Cours)<br><b>Larouk C.</b>    | Biochimie végétale (Cours)<br><b>Larouk C.</b>          | Physiologie végétale (TP)<br><b>Larouk C.</b>                |                                                              |
| <b>Lundi</b>    | Physiologie végétale (Cours)<br><b>Larouk C.</b>    | Biochimie végétale (TP)<br><b>Larouk C.</b>             | Physiologie du Stress (Cours)<br><b>Nouri L.</b>             | Méthodes d'analyse instrumentale (TP)<br><b>Amamra F.</b>    |
| <b>Mardi</b>    | Eco-pédologie (Cours)<br><b>Laabassi A.</b>         | Eco-pédologie (TP)<br><b>Laabassi A.</b>                | Méthodes d'analyse instrumentale (Cours)<br><b>Aissat A.</b> | Biostatistiques (Cours)<br><b>Mr Meradci</b>                 |
| <b>Mercredi</b> | Systematique végétale (TD)<br><b>Laabassi A.EAD</b> | Systematique végétale (Cours) EAD<br><b>Laabassi A.</b> | Physiologie du Stress (TP)<br><b>Rahmani S.</b>              | Méthodes d'analyse instrumentale (Cours)<br><b>Aissat A.</b> |
| <b>Jeudi</b>    | Biostatistiques (TD)                                |                                                         |                                                              | Anglais Scientifique (Cours) EAD<br><b>Bouam I</b>           |

*Le responsable de Licence*  
**M<sup>r</sup> CHAFAI C.**

*Le chef de département*  
**M<sup>r</sup> Melakhessou A.**

**Emploi du temps - Semestre 5 (2023 - 2024)**  
**Licence 3 : Écologie et Environnement (L3 EE)**

| Jours / Heures  | 08h30-10h00                                                                         | 10h00-11h30                                                                      | 13h00-14h30                                                                  | 14h30-16h00                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Dimanche</b> | Bioclimatologie. (Cours)<br><i>M<sup>me</sup> Cherak I.</i>                         | Bioclimatologie. (TD)<br><i>M<sup>me</sup> Cherak I.</i>                         | Ecopédologie. (Cours)<br><i>M<sup>me</sup> Ghanem N.</i>                     |                                                             |
| <b>Lundi</b>    | Analyse et protection de l'environnement. (Cours)<br><i>M<sup>me</sup> Zereg S.</i> | Analyse et protection de l'environnement. (TD)<br><i>M<sup>me</sup> Zereg S.</i> | Pollution de l'environnement. (Cours)<br><i>M<sup>me</sup> Benchouala A.</i> |                                                             |
| <b>Mardi</b>    | Ecopédologie. (TP)<br><i>M<sup>me</sup> Ghanem N.</i>                               | Cartographie thématique. (Cours)<br><i>M<sup>r</sup> Gouaref K.</i>              | Cartographie thématique. (TD)<br><i>M<sup>r</sup> Gouaref K.</i>             | Ecopédologie. (Cours)<br><i>M<sup>me</sup> Ghanem N.</i>    |
| <b>Mercredi</b> | Télédétection et SIG. (TP)<br><i>M<sup>me</sup> Rahmani S</i>                       |                                                                                  | Télédétection et SIG. (Cours)<br><i>M<sup>r</sup> Gouaref K.</i>             | Géomorphologie. (Cours)<br><i>M<sup>r</sup> Beghiani B.</i> |
| <b>Jeudi</b>    | Eau et changements climatiques (Cours) EAD*<br><i>M<sup>r</sup> Ghazi C.</i>        | Anglais scientifique (Cours) EAD*<br><i>M<sup>r</sup> Saoudi M</i>               | Eau et changements climatiques (Cours) EAD*<br><i>M<sup>r</sup> Ghazi C.</i> |                                                             |

\* EAD : Enseignement à distance

*La responsable du parcours L3  
 Écologie & Environnement  
 M<sup>elle</sup> Benzina I*

*Le chef de département  
 M<sup>r</sup> Melakhessou A.*

**Emploi du temps - Semestre 3 (2022 - 2023)**  
**Master 2 : Biotechnologie Végétale (M2 BV)**

| Jours /Heures   | 8h30-10h00                                                                                       | 10h00-11h30                                                                                         | 13h00-14h30                                                                                     | 14h30-16h00                                                                               |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimanche</b> | Biodiversité et ressources phytogénétique (Partie 1).<br>(Cours) <i>M<sup>elle</sup> Zekri J</i> | Biodiversité et ressources phytogénétique (Partie 1 & 2).<br>(TP) <i>M<sup>me</sup> Laabed A.</i>   | Statistique et modélisation. (TD)<br><i>M<sup>r</sup></i>                                       |                                                                                           |
| <b>Lundi</b>    | Biotechnologies et molécules d'intérêt. (TP)<br><i>M<sup>r</sup> Benoudjit</i>                   | Biodiversité et ressources phytogénétique (Partie 2).<br>(Cours)<br><i>M<sup>elle</sup> Zekri J</i> | Atelier méthodologique cellulaire et moléculaire.<br>(Cours)<br><i>M<sup>r</sup> Benoudjit.</i> | Atelier méthodologique cellulaire et moléculaire. (TP)<br><i>M<sup>r</sup> Benoudjit.</i> |
| <b>Mardi</b>    | Biotechnologies et molécules d'intérêt. (Cours)<br><i>M<sup>r</sup> Benoudjit</i>                | Statistique et modélisation.<br>(Cours)<br><i>M<sup>r</sup>Nacer A</i>                              | Atelier méthodologique cellulaire et moléculaire.<br>(Cours)<br><i>M<sup>r</sup> Benoudjit.</i> | Biotechnologies et molécules d'intérêt. (TD)<br><i>M<sup>r</sup> Benoudjit</i>            |
| <b>Mercredi</b> | Biotechnologie et génie génétique. (Cours)<br><i>M<sup>me</sup> Laabed H.</i>                    | Biotechnologie et génie génétique. (TD)<br><i>M<sup>me</sup> Labed H.</i>                           | Biotechnologie et génie génétique. (Cours)<br><i>M<sup>me</sup> Labed H.</i>                    |                                                                                           |
| <b>Jeudi</b>    | Biotechnologie des microorganismes. (Cours)<br><i>M<sup>lle</sup> Cheriet.EAD</i>                | Biotechnologie des microorganismes. (TD)<br><i>M<sup>lle</sup> Cheriet.EAD</i>                      | Entreprenariat. (Cours)<br><i>M<sup>r</sup> Ameur N.<br/>EAD</i>                                |                                                                                           |

*Le responsable du Master*  
**M<sup>r</sup> Bezzalla A.**

*Le chef de département*  
**M<sup>r</sup> Melakhessou A.**

**Emploi du temps - Semestre 1 (2023 - 2024)**  
**Master 2 : ECOPHYSIOLOGIE ET DEVELOPPEMENT DES plantes**

| Jours /Heures   | 8h30-10h00                                                                                                                                | 10h00-11h30                                                                                                                            | 13h00-14h30                                                                              | 14h30-16h00                                                                                                |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimanche</b> | Méthodologie et recherche scientifique ( <i>Cours</i> )<br><b>M<sup>lle</sup> KHATER N. UM</b>                                            | Méthodologie et recherche scientifique (TD)<br><b>M<sup>lle</sup> KHATER N. UM</b>                                                     | Biotechnologie et génie génétique ( <i>Cours</i> )<br><b>M<sup>r</sup> AYADI M UF</b>    |                                                                                                            |
| <b>Lundi</b>    | Biotechnologie et génie génétique( <i>Cours</i> )<br><b>M<sup>r</sup> AYADI M UF</b>                                                      | Biotechnologie et génie génétique( <i>tp</i> )<br><b>M<sup>r</sup> AYADI UF</b><br>Lab. Pédologie                                      | Transgénèse et marqueurs moléculaires. (cours)<br><b>UF</b><br><b>Mme CHERAK Z</b>       | Transgénèse et marqueurs moléculaires. (td)<br><b>UF</b><br><b>Mme CHERAK Z</b>                            |
| <b>Mardi</b>    | Statistique et modélisation( <i>cours</i> )<br><b>Mr.Arar A</b><br><b>UM</b>                                                              | Transgénèse et marqueurs moléculaires.(cours)<br><b>UF</b><br><b>Mme CHERAK Z</b>                                                      | Statistique et modélisation( <i>cours</i> )<br><b>UM Mr .Arar A</b>                      | Statistique et modélisation ( <i>TP</i> ) <b>UM</b>                                                        |
| <b>Mercredi</b> |                                                                                                                                           | Cytogénétique et polyploïdie. ( <i>cours</i> )<br><b>UF</b><br><b>M<sup>me</sup> LAIB B</b>                                            | Cytogénétique et polyploïdie. ( <i>td</i> )<br><b>UF</b><br><b>M<sup>me</sup> LAIB B</b> | Cytogénétique et polyploïdie. ( <i>tp</i> )<br><b>UF</b><br><b>M<sup>me</sup> LAIB B</b><br>Lab. Pédologie |
| <b>Jeudi</b>    | Régénération des populations, conservation et réhabilitation des habitats naturels. ( <i>cours</i> )<br><b>M<sup>lle</sup> AMEUR N UD</b> | Régénération des populations, conservation et réhabilitation des habitats naturels. ( <i>TD</i> )<br><b>M<sup>lle</sup> AMEUR N UD</b> |                                                                                          | Entreprenariat (cours)<br><b>UT</b><br><b>Melle Berbache A</b>                                             |

**Emploi du temps - Semestre 1 (2023 - 2024)**  
**Master 1 : Ecophysiologie et Développement des Plantes (M1 EDP)**

| Jours /Heures   | 8h30-10h00                                                                                                                   | 10h00-11h30                                                                                                                    | 13h00-14h30                                                                                                                  | 14h30-16h00                                                                                                                               |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimanche</b> | Microbiologie du sol. (Cours)<br><i>M<sup>me</sup> Ghanem N. UF</i>                                                          | Microbiologie du sol. (TP)<br><i>M<sup>me</sup> Ghanem N. UF</i>                                                               | Bioinformatique. (Cours)<br><i>M<sup>r</sup> Ghedadba N. UM</i>                                                              |                                                                                                                                           |
| <b>Lundi</b>    | Bioinformatique. (Cours)<br><i>M<sup>r</sup> Ghedadba N. UM</i>                                                              | Bioinformatique. (TP)<br><i>M<sup>r</sup> Ghedadba N. UM centre de calcul</i>                                                  | Anglais scientifique. (Cours)<br><i>M<sup>elle</sup> Ameur N UM</i>                                                          | Anglais scientifique. (TD)<br><i>M<sup>elle</sup> Ameur N UM</i>                                                                          |
| <b>Mardi</b>    | Physiologie cellulaire et moléculaire du transport chez les plantes partie I. (Cours)<br><i>M<sup>r</sup> Kheloufi A. UF</i> | Physiologie cellulaire et moléculaire du transport chez les plantes partie I. (TD)<br><i>M<sup>me</sup> Laabed A. UF</i>       | Physiologie cellulaire et moléculaire du transport chez les plantes partie I. (Cours)<br><i>M<sup>r</sup> Kheloufi A. UF</i> |                                                                                                                                           |
| <b>Mercredi</b> | Symbiose rhizobium-légumineuses et relations plantes-pathogènes. (Cours)<br><i>M<sup>me</sup> Mansouri L. M. UF</i>          | Développement des plantes et mécanismes génétiques de la reproduction sexuée. (Cours)<br><i>M<sup>elle</sup> Zouagri I. UF</i> | Développement des plantes et mécanismes génétiques de la reproduction sexuée. (TD)<br><i>M<sup>elle</sup> Zouagri I. UF</i>  | Développement des plantes et mécanismes génétiques de la reproduction sexuée. (TP)<br><i>M<sup>elle</sup> rahmani s UF Lab. Pédologie</i> |
| <b>Jeudi</b>    |                                                                                                                              | Instrumentation et maintenance en biologie. (cours)<br><i>M<sup>me</sup> Mansouri L. M. EAD</i>                                | Communication. (Cours)<br><i>M<sup>me</sup>. CHERAK I EAD</i>                                                                | Instrumentation et maintenance en biologie. (TD)<br><i>M<sup>me</sup> Mansouri L. M. EAD</i>                                              |

**Emploi du temps – Semestre 3 (2023-2024)**  
**Master 2: Biologie de la Conservation (M2 BC)**

| Jours /Heures   | 08h30-10h00                                                                                                                                                           | 10h00-11h30                                                                                     | 13h00-14h30                                                                                                 | 14h30-16h00                                                                                              |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimanche</b> |                                                                                                                                                                       | Biodiversité et propriétés des communautés.(Cours)<br><i>M<sup>elle</sup> Zekri J.</i>          | Biologie et génétique de la conservation.(TD)<br><i>M<sup>me</sup> Cherak I.</i>                            | Biologie et génétique de la conservation.(TP)<br><i>M<sup>elle</sup> Dambri B.</i>                       |
| <b>Lundi</b>    | Biodiversité et propriétés des communautés.(TD)<br><i>M<sup>elle</sup> Zekri J.</i>                                                                                   | Gestion de la biodiversité: concepts, méthodes et outils.(TD)<br><i>M<sup>me</sup> Aneur N.</i> | Biologie et génétique de la conservation.(Cours)<br><i>M<sup>me</sup> Benchouala A.</i>                     |                                                                                                          |
| <b>Mardi</b>    | Gestion de la biodiversité: concepts, méthodes et outils.(Cours)<br><i>M<sup>r</sup> Si Bachir A.</i>                                                                 | Modélisation en écologie.(Cours)<br><i>M<sup>r</sup> Si Bachir A.</i>                           | Cartographie et SIG.(Cours)<br><i>M<sup>r</sup> Chafai C.</i>                                               | Cartographie et SIG.(TD)<br><i>M<sup>r</sup> Chafai C.</i>                                               |
| <b>Mercredi</b> | Gestion de la biodiversité: concepts, méthodes et outils.(Cours)<br><i>M<sup>r</sup> Si Bachir A.</i>                                                                 | Modélisation en écologie.(TD)<br><i>M<sup>r</sup> Si Bachir A.</i>                              | Organisation et valorisation de la recherche scientifique.(Cours)<br><i>M<sup>me</sup> Benchouala A.EAD</i> | Organisation et valorisation de la recherche scientifique.(TD)<br><i>M<sup>me</sup> Benchouala A.EAD</i> |
| <b>Jeudi</b>    | Modélisation en écologie.(TP- Ateliers)<br><i>M<sup>r</sup> Si Bachir A. /</i><br>Biodiversité et propriétés des communautés.(TP)<br><i>M<sup>me</sup> Rahmani S.</i> |                                                                                                 | Entreprenariat et gestion de projet.(Cours)<br><i>M<sup>me</sup> Barbeche A.</i>                            |                                                                                                          |

*La responsable du Master*  
**M<sup>me</sup> Benchouala A.**

*Le chef de département*  
**M<sup>r</sup> Melakhessou A.**

**Emploi du temps - Semestre 3 (2023 - 2024)**  
**Master 2 : Ecologie des zones arides et semi arides**

| Jours / Heures  | 8h30-10h00                                                                            | 10h00-11h30                                                                                      | 13h00-14h30                                                                                      | 14h30-16h00                                                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimanche</b> | Agrosystèmes et la conservation des connaissances traditionnelles (Cours) Pr Chafaa S | Agrosystèmes et la conservation des connaissances traditionnelles (TD) Pr Chafaa S               | Ressources phytogénétiques et faunistiques. Conservation de la biodiversité (Cours) Dr Benzina I | Ressources phytogénétiques et faunistiques. Conservation de la biodiversité (TD) Dr Benzina I |
| <b>Lundi</b>    | Normalisation et Certification (Cours) Pr Chafaa S                                    | Normalisation et Certification (TD) Pr Chafaa S                                                  | Aménagements steppiques (Cours) Dr Benzina I                                                     | Aménagements steppiques (TD) Dr Benzina I                                                     |
| <b>Mardi</b>    | Méthodologie de la recherche et rédaction (Cours) Dr Meradsi F                        | Ressources phytogénétiques et faunistiques. Conservation de la biodiversité (Cours) Dr Benzina I | Méthodologie de la recherche et rédaction (TD) Dr Meradsi F                                      | Méthodologie de la recherche et rédaction (TP) Dr Meradsi F                                   |
| <b>Mercredi</b> |                                                                                       | Entreprenariat (Cours) Dr Berbache A.EAD                                                         | Biogéographie (Cours) Dr Bouam I EAD                                                             | Biogéographie (TD) Dr Bouam I EAD                                                             |
| <b>Jeudi</b>    | Agrosystèmes et la conservation des connaissances traditionnelles (TP) Pr Chafaa S    | Aménagements steppiques (TP) Dr Benzina I                                                        |                                                                                                  |                                                                                               |

**Matières en ligne :**

Unité Transversale : Entreprenariat. Unité Découverte : Biogéographie.

*Le responsable du Master*  
 M<sup>r</sup> ARAR A

*Le chef de département adjoint chargé de la  
 scolarité et des enseignements de graduation*

*Le chef de département*  
 M<sup>r</sup> Melakhessou A.

**Emploi du temps - Semestre 1 (2022 - 2023)**  
**Master 1 : Biotechnologie Végétale (M1 BV)**

| Jours /Heures   | 8h30-10h00                                                                           | 10h00-11h30                                                                                            | 13h00-14h30                                                                                 | 14h30-16h00                                                                                       |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimanche</b> | Bio-informatique. (Cours)<br><i>M<sup>r</sup> Ghedadba N.</i>                        | Bio-informatique. (TP)<br><i>M<sup>r</sup> Ghedadba N.</i>                                             | Physiologie cellulaire et moléculaire végétale. (Cours)<br><i>M<sup>elle</sup> Amamra</i>   | Ecophysiologie et mécanismes moléculaires de la tolérance. (TP)<br><i>M<sup>elle</sup> Amamra</i> |
| <b>Lundi</b>    | Physiologie cellulaire et moléculaire végétale. (TD)<br><i>M<sup>me</sup> Amamra</i> | Ecophysiologie et mécanismes moléculaires de la tolérance. (Cours)<br><i>M<sup>elle</sup> Nouri L.</i> | Physiologie cellulaire et moléculaire végétale. (TD)<br><i>M<sup>me</sup> Amamra</i>        | Bio-informatique. (cours)<br><i>M<sup>r</sup> Ghedadba N.</i>                                     |
| <b>Mardi</b>    | Production et valorisation végétale. (Cours)<br><i>M<sup>elle</sup> Zouagri I.</i>   | Ecophysiologie et mécanismes moléculaires de la tolérance. (Cours)<br><i>M<sup>elle</sup> Nouri L.</i> | Production et valorisation végétale. (Cours)<br><i>M<sup>elle</sup> Zouagri I.</i>          | Production et valorisation végétale. (TD)<br><i>M<sup>elle</sup> Zouagri I.</i>                   |
| <b>Mercredi</b> | Anglais scientifique. (Cours)<br><i>M<sup>r</sup> Bouam I.</i>                       | Anglais scientifique. (TD)<br><i>M<sup>r</sup> Bouam I.</i>                                            | Instrumentation et maintenance en biologie. (Cours)<br><i>M<sup>me</sup> Mansouri L. M.</i> | Instrumentation et maintenance en biologie. (TD)<br><i>M<sup>me</sup> Mansouri L. M.</i>          |
| <b>Jeudi</b>    |                                                                                      | Communication. (Cours)<br><i>M<sup>me</sup> Rahmani</i>                                                |                                                                                             |                                                                                                   |

*Le responsable du Master*  
**M<sup>r</sup> Bezzalla A.**

*Le chef de département*  
**M<sup>r</sup> Melakhessou A.**