



2<sup>ème</sup> année Sciences biologiques

Département de BIOLOGIE

| Amphi 6      | 8h30-10h                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10h-11h30                                                                                                                                                                                                                                                      | 11h30-13h                                                                         | 13h-14h | 14h-15h30                                                                                                                                                                                                                                                      | 15h30-17h                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sam<br>(EAD) | Éthique et Déontologie universitaire<br><b>BARKA Fatiha</b>                                                                                                                                                                                                                                             | TD Techniques de Communication<br>et d'Expression Section (anglais)                                                                                                                                                                                            |                                                                                   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dim          | Biochimie<br><b>CHAOUCHE T-LEMERINI W</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | Génétique<br><b>TRIQUI C.</b>                                                                                                                                                                                                                                  | Biophysique<br><b>MERZOUK Hayat</b>                                               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lun          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● TD Biochimie G-1 . <b>Salle 6</b></li> <li>● TD Biochimie G2 . <b>Salle 7</b></li> <li>● TD Génétique G3-- <b>Salle 8</b></li> </ul>                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● TD Génétique G1- <b>Salle 6</b></li> <li>● TD Génétique G2- <b>Salle 7</b></li> <li>● TD Biochimie G3 <b>Salle 8</b></li> </ul>                                                                                       | Zoologie<br><b>DAMERDJI A-MESTARI M</b>                                           |         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● TD Biophysique G7 <b>Salle 2</b></li> <li>● TD Biophysique G8 <b>Salle 3</b></li> <li>● TD Environnement et dvp durable G5 <b>salle 4</b></li> <li>● TD Environnement et dvp durable G-6 <b>salle 8</b></li> </ul>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>● TD Biophysique G5 <b>salle 4</b></li> <li>● TD Biophysique G6 <b>salle 8</b></li> <li>● TD Environnement et dvp durable 1 G7 <b>Salle 2</b></li> <li>● TD Environnement et dvp durable G8 <b>Salle 3</b></li> </ul>            |
| Mar          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● TP Zoologie (G2) <b>Lab zoologie 1</b></li> <li>● TP Zoologie (G4) <b>Lab zoologie 2</b></li> </ul>                                                                                                                                                            | Zoologie<br><b>DAMERDJI A-MESTARI M</b>                                                                                                                                                                                                                        | Génétique<br><b>TRIQUI C.</b>                                                     |         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● TD Biochimie G5 <b>Salle 9</b></li> <li>● TD Biochimie G6 <b>Salle 10</b></li> <li>● TD génétique G7 <b>Salle 12</b></li> <li>● TD génétique G8 <b>Salle 20</b></li> <li>● TD GénétiqueG4 -<b>Salle 26</b></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● TD génétique G5 <b>Salle 9</b></li> <li>● TD génétique G6 <b>Salle 10</b></li> <li>● TD Biochimie G7 <b>Salle 12</b></li> <li>● TD Biochimie G8 <b>Salle 20</b></li> <li>● TD Biochimie G4 <b>Salle 26 Lahfa i.</b></li> </ul> |
| Mer          | Biochimie<br><b>CHAOUCHE T-LEMERINI W</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | Environnement et développement durable<br><b>SALAH Z.</b>                                                                                                                                                                                                      | Techniques de Communication<br>et d'Expression Cours- TD<br><b>HADJ MRABET D.</b> |         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● TD Biophysique G1 <b>Salle 1</b></li> <li>● TD BiophysiqueG2 <b>Salle 2</b></li> <li>● TD Environnement et dvp durable G3-<b>Salle 3</b></li> <li>● TD Environnement et dvp durable G4 <b>Salle 4</b></li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● TD Biophysique G3 <b>Salle 3</b></li> <li>● TD BiophysiqueG4 <b>Salle 4</b></li> <li>● TD Environnement durable G1 <b>Salle 1</b></li> <li>● TD Environnement et dvp durable G2 <b>Salle 2</b></li> </ul>                      |
| Jeu          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● TP Zoologie (G1 Labo<b>1</b> pôle zoologie <b>BETTIQUI R</b></li> <li>● G5 Labo <b>2</b> <b>MESTARI M.</b> pôle zoologie)</li> <li>● G7 <b>DAMERDJI A</b> Labo <b>3</b> pôle zoologie</li> <li>● TP Biophysique (G1/G3/5/7) <b>Labo biochimie 5</b></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● TP Zoologie (G3 <b>BETTIQUI R</b> Labo<b>1</b> pôle zoologie-</li> <li>● G6 Labo <b>2</b> pôle zoologie</li> <li>● G8 Labo <b>3</b> pôle zoologie <b>DAMERDJI A. )</b></li> <li>● TP Biophysique(G2/4/6/8)</li> </ul> |                                                                                   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                         |



Département de BIOLOGIE

Licence Biochimie

| A2 1000P     | 8h30-10h                                                                                                                    | 10h-11h30                                                                                                                            | 11h30-13h                                                                                                             | 14h-15h30                                                                                                                                                                      | 15h30-17H |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Sam<br>(EAD) | Anglais scientifique<br>DIDOUH N                                                                                            |                                                                                                                                      |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                |           |
| Dim          | Enzymologie Approfondie<br>BOUCHERIT Z                                                                                      | Enzymologie Approfondie<br>BOUCHERIT Z                                                                                               | TP Enzymologie Approfondie G1<br>ADJDIR S Lab Biochimie 1<br>TP Enzymologie Approfondie G2<br>ABBOU F Lab Biochimie 2 | TP Techniques préparatives et analytiques en biochimie G1<br>LAOUFI H Lab Biochimie 5<br>TP Techniques préparatives et analytiques en biochimie G2<br>ADIDA H. Lab Biochimie 2 |           |
| Lun          | TD Enzymologie Approfondie ( G 1 ) ADIDA H.<br>● TD Biochimie cellulaire et fonctionnelle (G2)<br>LAOUFI H. (Salle 10 B)    | ● TD Enzymologie Approfondie ADIDA H. (G2) (Salle 10 B)<br>● TD Biochimie cellulaire et fonctionnelle (G1) LAOUFI H.                 | Techniques préparatives et analytiques en biochimie<br>AZZI R                                                         | Régulation métabolique<br>LAHFA F.                                                                                                                                             |           |
| Mar          | Immunologie cellulaire et moléculaire<br>HADJ MERABET D                                                                     | Immunologie cellulaire et moléculaire<br>HADJ MERABET D                                                                              | TP Bio-informatique (salle info) 3<br>Benhamed Oussama                                                                | Bio-informatique (salle info) 3<br>Benhamed Oussama                                                                                                                            |           |
| Mer          | ● TD Immunologie cellulaire et moléculaire (Salle 13 1000P) (G2) LAOUFI H.<br>● TD Régulation métabolique<br>MEZOUAR D.(G1) | ● TD Régulation métabolique (G2-Salle 13 1000P) MEZOUARD.<br>● TD Immunologie cellulaire et moléculaire (G1) LAOUFI H. (Amphi 2100P) | Biochimie cellulaire et fonctionnelle<br>SEGHIR A.                                                                    | Biochimie cellulaire et fonctionnelle<br>SEGHIR A.                                                                                                                             |           |
| Jeu          | Régulation métabolique<br>LAHFA F                                                                                           | TD Anglais scientifique<br>DIDOUH N                                                                                                  |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                |           |

G-Groupe / S- Salle

|                  |                        |    |                     |                 |    |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|
| UE Fondamentales | UE Transversales (EAD) | TD | UE Découverte (EAD) | UE Méthodologie | TP |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|



## Licence Biologie Moléculaire

### Département de BIOLOGIE

| Amphi 6   | 8h30-10h                                                                                                                                                                                                                                              | 10h-11h30                                                                                                                                                                                                                                                           | 11h30-13h                                                                             | 14h-15h30                                                                                                              | 15h30-17h |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Sam (EAD) |                                                                                                                                                                                                                                                       | Organisation interne de la cellule (Cours/TD) <b>KHELIL S.</b>                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |                                                                                                                        |           |
| Dim       | <ul style="list-style-type: none"><li>● TD Techniques d’analyses biologiques<b>G1 S 19 ABBOU F</b></li><li>● TD Techniques d’analyses biologiques G3 <b>S 29 MEZOUAR D</b></li><li>● TD Enzymologie <b>BENMANSOUR M .S 33</b></li></ul>               | <ul style="list-style-type: none"><li>● TD Techniques d’analyses biologiques <b>G2 - S 16 MAZARI K.</b></li><li>● TD Fondements de la biologie moléculaire <b>G1- S 29 MEZIANE FZ.</b></li><li>● TD Enzymologie <b>G3- S 33 ADJRIR S.</b></li></ul>                 | Fondements de la biologie moléculaire<br><b>LAKHAL A. (Anglais)</b><br><b>Amphi 2</b> | TP Techniques d’analyses biologiques<br><b>G1 Labo biochimie3 MAZARI K.</b><br><b>G2 Labo biochimie 4 ABBOU F.</b>     |           |
| Lun       | Biochimie métabolique<br><b>BABA AHMED F.Z.</b>                                                                                                                                                                                                       | Enzymologie<br><b>BENMANSOUR M.</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       | Anglais scientifique<br><b>Saker M.</b>                                                                                |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                       | TP Techniques d’analyses biologiques G3 -<br><b>Labo biochimie 2</b>                                                   |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                       | TP Éléments de génétique moléculaire des micro-organismes<br><b>G1 Labo microbio 2</b><br><b>G2 Labo microbio 3</b>    |           |
| Mar       | Techniques d’analyses biologiques<br><b>AZZI R.</b>                                                                                                                                                                                                   | TP Enzymologie<br>(3 Groupes) <b>MEZOUAR D</b><br><b>G1/G2/ Lab Biochimie 1</b><br><b>G3/Lab Biochimie 4</b>                                                                                                                                                        |                                                                                       |                                                                                                                        |           |
| Mer       | <ul style="list-style-type: none"><li>● Éléments de génétique moléculaire des micro-organismes <b>REBIAHI S.A.</b></li></ul> <b>Amphi 2</b>                                                                                                           | Éléments de génétique moléculaire des micro-organismes<br><b>REBIAHI S.A. Amphi 2</b>                                                                                                                                                                               | Fondements de la biologie moléculaire<br><b>LAKHAL A. (Anglais)</b><br><b>Amphi 5</b> | TP Éléments de génétique moléculaire des micro-organismes<br><b>REBIAHI S.-RAHMOUN M.</b><br><b>G3 Labo microbio 2</b> |           |
| Jeu       | <ul style="list-style-type: none"><li>● TD Fondements de la biologie moléculaire (<b>G3-S20</b>) <b>MEZIANE FZ.</b></li><li>● TD Enzymologie G1 <b>SARI L. (G2- S36)</b></li><li>● TD Biochimie métabolique (<b>G2- S29</b>) <b>DIDI A.</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>● TD Fondements de la biologie moléculaire <b>MEZIANE FZ. G2- S29</b></li><li>● TD Biochimie métabolique (<b>G1- S36</b>) <b>EL HASSAR R.</b></li><li>● TD Biochimie métabolique (<b>G3- S20</b>) <b>MKEDDER I.</b></li></ul> |                                                                                       |                                                                                                                        |           |



Département de BIOLOGIE

Licence Génétique

| Salle 10            | 8h30-10h                                                                                                                                               | 10h-11h30                                                                                                                                             | 11h30-13h                                                                     | 13h-14h             | 14h-15h30                                                                                                                                                               | 15h30-17h |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Sam (EAD)           | Technique des travaux universitaires<br>Mme LEMERINI W                                                                                                 | Écologie et conservation de la nature<br>Mme Salah Z                                                                                                  |                                                                               |                     |                                                                                                                                                                         |           |
| Dim                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>TD Génotoxicologie (G-1 ) salle 10</li> <li>TD Biologie moléculaire et génie génétique (G2) Salle 35</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>TD Génotoxicologie (G2-) Salle 35</li> <li>TD Biologie moléculaire et génie génétique (G1) salle 10</li> </ul> | Biologie moléculaire et génie génétique<br><br>SEKKAL S                       |                     | Biométrie<br><br>TAIBI W                                                                                                                                                |           |
| Lun                 | Génétique des procaryotes<br>AYAD A.                                                                                                                   | Génotoxicologie<br>BOUDGHENE S.A                                                                                                                      | TP Biométrie G1                                                               |                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>TD Écologie et conservation de la nature(G1) Salle 10</li> <li>TD Écologie et conservation de la nature (G2 ) Salle 5</li> </ul> |           |
| Mar                 | Méthodes d'analyses instrumentales<br>ADIDA H.                                                                                                         | Génétique des eucaryotes<br>TRIQUI C                                                                                                                  | Biologie moléculaire et génie génétique<br><br>SELKA S.                       |                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>TP Biométrie G2 M HADDAM HADI Y Lab. Génétique G1/G2/15aine</li> </ul>                                                           |           |
| Mer                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>TD Génétique des procaryotes (G1)</li> <li>TD Génétique des eucaryotes(G2-) Labo Physique</li> </ul>            | TD Génétique des eucaryotes(G1).<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>TD Génétique des procaryotes(G2-) Salle 14</li> </ul>                  | TP Méthodes d'analyses instrumentales Labo biochimie 5<br><br>G1 Mme LAHFA I. |                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>TP Méthodes d'analyses instrumentales G2 Labo biochimie 5 Mme. LAHFA I</li> </ul>                                                |           |
| Jeu                 | Sortie sur terrain                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |                                                                               |                     |                                                                                                                                                                         |           |
| G-Groupe / S- Salle | UE Fondamentales                                                                                                                                       | UE Transversales (EAD)                                                                                                                                | TD                                                                            | UE Découverte (EAD) | UE Méthodologie                                                                                                                                                         | TP        |



Département de BIOLOGIE

Licence Immunologie

| Salle conf 1000P | 8h30-10h                                                                                        | 10h-11h30                                                                                        | 11h30-13h                                                                                                                                                                     | 13h-14h | 14h-15h30                                                                                                                                                                                     | 15h30-17h                                                                                        |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sam (EAD)        | Immunisation artificielle passive<br><b>MILIANI M</b>                                           | Immunotechnologie et<br>biothérapie<br><b>NOUARI W-ARIBI M</b>                                   |                                                                                                                                                                               |         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                  |
| Dim              | TP Biologie moléculaire (G1/G2)<br>15 aine<br><b>DJELTI F</b><br><i>Labo immuno</i>             | Techniques d'analyses<br>immunologiques<br><b>ARIBI M</b>                                        | Système lymphatique<br><b>GHALEM M</b>                                                                                                                                        |         | <ul style="list-style-type: none"> <li>TP Techniques d'analyses immunologiques G1</li> <li>TP Hématologie cellulaire et hématopoïèse G2</li> </ul> <i>/15aine Lab. Immuno. Pôle génétique</i> |                                                                                                  |
| Lun              | Hématologie cellulaire et hématopoïèse<br><b>GHALEM M</b>                                       | TD/TP Culture cellulaire<br><i>Lab. Immuno</i>                                                   | Biologie moléculaire<br><b>DJELTI F (Anglais)</b>                                                                                                                             |         | <ul style="list-style-type: none"> <li>TD Système lymphatique (G1)</li> </ul>                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>TD Système lymphatique (G2)</li> </ul>                    |
| Mar              | Immunologie moléculaire et cellulaire<br><b>NOUARI W</b>                                        | Immunologie moléculaire et cellulaire<br><b>NOUARI W</b>                                         | Culture cellulaire<br><b>DJAZIRI FZ</b>                                                                                                                                       |         | <ul style="list-style-type: none"> <li>TD Hématologie cellulaire et hématopoïèse (G1)</li> </ul>                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>TD Hématologie cellulaire et hématopoïèse (G2)</li> </ul> |
| Mer              | <ul style="list-style-type: none"> <li>TD Immunologie moléculaire et cellulaire (G1)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>TD Immunologie moléculaire et cellulaire (G-2)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>TP Hématologie cellulaire et hématopoïèse G1</li> <li>TP Techniques d'analyses immunologiques G2</li> </ul> <i>/15aine Lab Immuno.</i> |         | Techniques d'analyses immunologiques<br><b>ARIBI M</b>                                                                                                                                        |                                                                                                  |
| Jeu              |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                                                                                               |         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                  |



Département de BIOLOGIE

Licence Microbiologie

| Salle 9      | 8h30-10h                                                                                                                                                                              | 10h-11h30                                                                                                                                                                             | 11h30-13h                                                | 13h-14h | 14h-15h30                                                                                                                            | 15h30- 17h |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Sam<br>(EAD) | Enzymologie Microbienne<br>Rahmoun MN                                                                                                                                                 | Techniques de contrôle microbiologiques<br>MESLI E.                                                                                                                                   |                                                          |         |                                                                                                                                      |            |
| Dim          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● TD Biochimie Microbienne (G1) MKEDER I. Salle 9</li> <li>● TD Biologie moléculaire et génie génétique Salle 18 (G2-) BERRAHOU I S</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● TD Biochimie Microbienne (G2-) MKEDER I. Salle 18</li> <li>● TD Biologie moléculaire et génie génétique (G1) BERRAHOU I S Salle 9</li> </ul> | Mycologie – Algologie -Virologie<br>BENSALAH F.          |         | TP Mycologie – Algologie - Virologie G1<br>KHOLKHAL W . - BENZIANE Y.<br>Lab 3 Microbio                                              |            |
| Lun          | Biochimie Microbienne<br>MKEDER I.                                                                                                                                                    | Génétique microbienne<br>AYAD A-MESLI E.                                                                                                                                              | TD Génétique microbienne<br>GAOUAR S (G1)                |         | TD Génétique microbienne<br>GAOUAR S (G2)                                                                                            |            |
| Mar          | TP Mycologie – Algologie - Virologie G2<br>KHOLKHAL W - BENZIANE Y<br>Lab 3 Microbio                                                                                                  | Biologie moléculaire et génie génétique<br>BOUBLENZA L.                                                                                                                               | Systématique des procaryotes<br>HASSAINE H. - BELLIFA S. |         | TP Systématique des procaryotes<br>BELLIFA S- NAS F- GAOUAR S- ZENATI F<br>G1 Lab3 Microbio<br>G2 Lab4 Microbio<br>G3Lab 1 microbio  |            |
| Mer          | Mycologie – Algologie - Virologie<br>BENSALAH F-KHOLKHAL W-BOUBLENZA L.                                                                                                               | Biologie moléculaire et génie génétique<br>BOUBLENZA L.                                                                                                                               | Systématique des procaryotes<br>HASSAINE H - BELLIFA S.  |         | TP Techniques de contrôle microbiologique<br>MESLI A / BOUMEDIENE KARIMA<br>G1 Lab3 Microbio<br>G2 Lab4 Microbio<br>G3 Lab 1Microbio |            |
| Jeu          | Biochimie Microbienne<br>MKEDER I.                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                       |                                                          |         |                                                                                                                                      |            |



## MASTER 1 - Bio activités, Analyse et Contrôle des Huiles essentielles et végétales (BAACHEV 1)

| Salle 14  | 8h30-10h                                                            | 10h-11h30                                                                      | 11h30-13h                                                                           | 14h-15h30                                                                           | 15h30-17h                                                                          |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Sam (EAD) |                                                                     | Communication<br>Abbou F.                                                      | Logiciels libres et open source<br>DIB Joana                                        |                                                                                     |                                                                                    |
| Dim       | Huiles essentielles et Huiles végétales<br>Belarbi M. - Bekhechi C. | Huiles essentielles et Huiles végétales<br>Belarbi M. - Bekhechi               | Métabolites primaires et secondaires (Belyagoubi N.)                                | Statistiques appliquées et expérimentation<br>Mahdjoub T. (Labo info)n°1            |                                                                                    |
| Lun       | Recherche et analyse bibliographique (Cours /TD)<br>Dib H.          | Ressources phytogénétiques (Chikh M.)                                          | TP Techniques instrumentales d'analyse (Benmenni Dounia)<br>(Labo 5 Pôle biochimie) | TP Métabolites primaires et secondaires Benmenni Dounia<br>(Labo 5 Pôle biochimie)  | TP Métabolites primaires et secondaires<br>Benmenni Dounia (Labo 5 Pôle biochimie) |
| Mar       | Techniques instrumentales d'analyse<br>(Chaouche F.)                | TD Techniques instrumentales d'analyse<br>(Chaouche F.)                        | TP Huiles essentielles et Huiles végétales (Labo 4 Pôle biochimie)<br>(Bendahou M.) | TP Huiles essentielles et Huiles végétales (Labo 4 Pôle biochimie)<br>(Bendahou M.) |                                                                                    |
| Mer       | Ressources phytogénétiques (Chikh M.)                               | TP Statistiques appliquées et expérimentation<br>(Mahdjoub T.)<br>Salle Inf. 1 | TP Statistiques appliquées et expérimentation<br>(Mahdjoub T.)<br>Salle Inf. 1      | TD /TP Ressources phytogénétiques<br>15 Aine                                        |                                                                                    |
| Jeu       |                                                                     | Métabolites primaires et secondaires (Belyagoubi N.)                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                    |

|                  |                        |    |                     |                 |    |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|
| UE Fondamentales | UE Transversales (EAD) | TD | UE Découverte (EAD) | UE Méthodologie | TP |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|



## MASTER 2 - Bio activités, Analyse et Contrôle des Huiles essentielles et végétales (BAACHEV 2)

| Salle 8   | 8h30-10h                                                                           | 10h-11h30                                                                            | 11h30-13h                                                                            | 14h-15h30                                                               | 15h30-17h |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Sam (EAD) | Entrepreneuriat<br>KHEDIM M.                                                       | Stratégies marketing<br>Berrahou N.                                                  |                                                                                      |                                                                         |           |
| Dim       | TP Activités biologiques des huiles ( <u>Bendahou M.</u> ) G01<br>Labo biochimie 4 | TP Activités biologiques des huiles ( <u>Bendahou M.</u> ) G02<br>Labo biochimie 4   | TP Modélisation des molécules bioactives<br>(Hassani I.) salle info 1000 P           | Modélisation des molécules bioactives<br>(Hassani I.) salle info 1000 P |           |
| Lun       | Activités biologiques des huiles<br>( <u>Bekhechi C.</u> Belarbi M.)<br>Salle 18   | TP<br>Traitement des données et modélisation<br>( <u>Mahdjoub T.</u> ) Salle info 1  |                                                                                      |                                                                         |           |
| Mar       |                                                                                    | Traitement des données et modélisation (Labo)<br>( <u>Mahdjoub T.</u> ) Salle info 1 | Traitement des données et modélisation (Labo)<br>( <u>Mahdjoub T.</u> ) Salle info 1 |                                                                         |           |
| Mer       | TD<br>Gestion des risques et normalisation<br>( <u>Taib N.</u> )<br>Salle 8        | Gestion des risques et normalisation<br>( <u>Taib N.</u> )<br>Salle 8                | Conditionnement et commercialisation<br>( <u>Seladji M.</u> )<br>Salle 8             | TD<br>Conditionnement et commercialisation<br>(SELADJI M)<br>Salle 8    |           |
| Jeu       |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |                                                                         |           |

|                  |                        |    |                     |                 |    |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|
| UE Fondamentales | UE Transversales (EAD) | TD | UE Découverte (EAD) | UE Méthodologie | TP |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|



## MASTER 1 - Biochimie (B1)

| Salle 13  | 8h30-10h                                                       | 10h-11h30                                                         | 11h30-13h                                                                                                  | 14h-15h30                                                    | 15h30-17h                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Sam (EAD) | Communication (EAD)                                            |                                                                   | Logiciels libres et open source<br>DIB Joana                                                               |                                                              |                                                              |
| Dim       | Dynamique et structure des membranes biologiques<br>MEZOUAR D. | TD Dynamique et structure des membranes biologiques<br>MEZOUAR D. | Enzymologie<br>SEGHIR A. (S 8)                                                                             | TP Enzymologie<br>SEGHIR A. (Labo biochimie 1)               |                                                              |
| Lun       | Ingénierie des protéines<br>BOUCHERIT Z.                       | Ingénierie des protéines<br>BOUCHERIT Z.                          | TD Enzymologie<br>SEGHIR A. (Salle 8)                                                                      | TP Microbiologie clinique<br>Groupe 1 : LAHFA labo.n°1 (3TP) | TP Microbiologie clinique<br>Groupe 2 : LAHFA labo.n°1 (3TP) |
| Mar       |                                                                | Dynamique et structure des membranes biologiques<br>MEZOUAR D.    | TP Techniques préparatives en Biochimie<br>Groupe 2 : ABBOU F. Groupe 1 : BELMIR S. Labo Biochimien°1 et 2 |                                                              |                                                              |
| Mer       | Techniques préparatives en Biochimie<br>AZZI R.                | Méthodes spectrales<br>CHAOUCHE F.                                | TP Méthodes spectrales<br>Groupe 1 : ABBOU F.<br>Groupe 2 : BELMIR S.<br>Labo Biochimien°1 et 2            |                                                              |                                                              |
| Jeu       | TD<br>Ingénierie des protéines<br>BOUCHERIT Z.                 | TD<br>Méthodes spectrales<br>CHAOUCHE F.                          | Microbiologie clinique (1h)<br>SARI L.                                                                     |                                                              |                                                              |

|                  |                        |    |                     |                 |    |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|
| UE Fondamentales | UE Transversales (EAD) | TD | UE Découverte (EAD) | UE Méthodologie | TP |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|



## MASTER 2 - Biochimie (B2)

| Salle 13     | 8h30-10h                                                                                  | 10h-11h30                                                                                                                    | 11h30-13h                                                   | 14h-15h30                                                                                    | 15h30-17h                                |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Sam<br>(EAD) |                                                                                           |                                                                                                                              |                                                             |                                                                                              |                                          |
| Dim          | Pratique de la recherche<br>bibliographique<br><br>BELKACEM N.<br><br>Labo Informatique 3 | TP Pratique de la recherche<br>bibliographique<br><br>BELKACEM N.<br><br>Labo Informatique 3                                 | Technologie de l'ADN<br>Recombinant<br><br>KAZI TANI Z. Z.  | TD Mécanismes moléculaires des interactions<br>microbiennes dans un biofilm<br><br>SEGHIR A. |                                          |
| Lun          |                                                                                           | TP Pharmacologie moléculaire<br>(Labobiochimie n°2 et 3)<br><br>Groupe 1 : MEDJDOUB H. Lab2<br><br>Groupe 2 : BELMIR S. Lab3 | Thérapie génique et Vectorisation<br><br>KAZI TANI Z. Z.    | Mécanismes moléculaires des<br>interactions microbiennes dans un<br>biofilm<br><br>SEGHIR A. |                                          |
| Mar          | Physico-chimie des<br>interphases<br>biologiques<br><br>BOUCHERIT Z.                      | TP Physico-chimie<br>des interphases<br>biologiques<br><br>(Labo biochimie n°2 et 3)<br><br>BOUCHERIT Z.                     | TD Thérapie génique et vectorisation<br><br>KAZI TANI Z. Z. | Pharmacologie moléculaire<br><br>SARI L.                                                     | Pharmacologie moléculaire<br><br>SARI L. |
| Mer          |                                                                                           | TP Mécanismes<br>moléculaires des<br>interactions microbiennes<br>dans un biofilm (Labo<br>microbiologie 4)<br><br>SEGHIR A. | Technologie de l'ADN<br>Recombinant<br><br>KAZI TANI Z. Z.  | TD Technologie de l'ADN recombinant<br><br>KAZI TANI Z. Z.                                   |                                          |
| Jeu          | Entrepreneuriat<br><br>Cherif H. (Amphi 1)                                                | TP Thérapie génique et<br>vectorisation<br>DIDOUH N.<br>(Labo microbiologie 4)                                               |                                                             |                                                                                              |                                          |

|                  |                        |    |                     |                 |    |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|
| UE Fondamentales | UE Transversales (EAD) | TD | UE Découverte (EAD) | UE Méthodologie | TP |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|



## MASTER 1 - Biochimie Appliquée (BA1)

| Salle12   | 8h30-10h                                                                  | 10h-11h30                                                       | 11h30-13h                                                                                  | 14h-15h30                                                                                    | 15h30-17h |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Sam (EAD) | Communication (EAD)                                                       |                                                                 | Logiciels libres et open source<br><b>Amer Djilali</b>                                     |                                                                                              |           |
| Dim       | Biochimie fonctionnelle<br><b>Brikci-Nigassa A.</b>                       | TD Méthodes d'analyses en biochimie<br><b>El-Haci-Mazari W.</b> | Méthodes d'analyses en biochimie<br><b>Rahmoun M.N</b>                                     | TP Méthodes d'analyses en biochimie<br><b>Hassaine-Lahfa I.</b><br><b>Labo Biochimie ° 3</b> |           |
| Lun       | Biochimie fonctionnelle<br><b>Brikci-Nigassa A.</b>                       | Physiologie des grandes fonctions<br><b>Belkacem N</b>          | Pharmacognosie et plantes médicinales<br><b>Benariba N. (Salle10)</b>                      | TD Pharmacognosie et plantes médicinales<br><b>Benariba N. Azzi R.</b><br><b>Salle 27</b>    |           |
| Mar       | Biochimie des micro- organismes<br><b>Malek F.</b>                        | TD Biochimie des micro- organismes<br><b>Malek F.</b>           | TP pharmacognosie et plantes médicinales<br><b>Adjdir S.</b><br><b>Labo Biochimie n °3</b> |                                                                                              |           |
| Mer       | TP Biochimie végétale<br>(15 aine)<br><b>ADJRIR S. Labo Biochimie n°3</b> | Biochimie végétale<br><b>Bekhchi C.</b>                         | TD Biochimie fonctionnelle<br><b>Brikci-Nigassa A.</b>                                     | TD Physiologie des grandes fonctions<br><b>Belkacem N.</b><br><b>Salle 27</b>                |           |
| Jeu       | Méthodes de recherche bibliographique<br><b>Belkacem N.</b>               | TD Méthodes de recherche bibliographique<br><b>Belkacem N.</b>  | TD Biochimie végétale<br><b>Bekhchi C.</b>                                                 |                                                                                              |           |

|                  |                        |    |                     |                 |    |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|
| UE Fondamentales | UE Transversales (EAD) | TD | UE Découverte (EAD) | UE Méthodologie | TP |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|



## MASTER 2 - Biochimie Appliquée (BA2)

| Salle 7/14 | 8h30-10h                                                                                                 | 10h-11h30                                                                                      | 11h30-13h                                                                     | 14h-15h30                                                                     | 15h30-17h |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Sam (EAD)  |                                                                                                          | Recherche bibliographique et travaux de recherche<br><b>Merghache D.</b>                       |                                                                               |                                                                               |           |
| Dim        |                                                                                                          | TP<br>Pharmacologie générale El Haci-Mazari W.<br><b>Labo Biochimie 2</b>                      | Pharmacologie générale<br><b>Medjdoub H. (Anglais)</b><br><b>Salle 7</b>      | TD Pharmacologie générale<br><b>Medjdoub H. (Anglais)</b><br><b>Salle 7</b>   |           |
| Lun        | Traitement statistique des données en Biologie<br><b>Bettioui R</b><br><i>(Labo informatique n°2)</i>    | TP Phytochimie et substances naturelles<br><b>Mezouar D. Labo Biochimie n°5</b>                | Phytochimie et substances naturelles<br><b>Mezouar D.</b><br><b>Salle 7</b>   | Toxicologie <b>Merghache D. (Anglais) Salle 7</b>                             |           |
| Mar        | TP Traitement statistique des données en Biologie<br><b>Bettioui R</b><br><i>(Labo informatique) n°2</i> | TP Traitement statistique des données en Biologie<br><b>Bettioui R (Labo informatique) n°2</b> | Phytochimie et substances naturelles<br><b>Mezouar D.</b><br><b>Salle 14</b>  | TD Toxicologie <b>Merghache D (Anglais) Salle 14</b>                          |           |
| Mer        |                                                                                                          | TP Valorisation des molécules bioactives<br><b>Adjdir S. Labo Biochimie n°2</b>                | Valorisation des molécules bioactives<br><b>Benariba N</b><br><b>Salle 14</b> | Valorisation des molécules bioactives<br><b>Benariba N</b><br><b>Salle 14</b> |           |
| Jeu        | Entrepreneuriat (EAD)<br><b>Cherif H. (Amphi 1)</b>                                                      | TP<br>Toxicologie <b>Merghache D.</b><br><b>Labo Biochimie n°4</b>                             |                                                                               |                                                                               |           |

|                  |                        |    |                     |                 |    |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|
| UE Fondamentales | UE Transversales (EAD) | TD | UE Découverte (EAD) | UE Méthodologie | TP |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|



## MASTER 1 - Biologie Moléculaire et Cellulaire (BMC 1)

| Salle 24  | 8h30-10h                                                                            | 10h-11h30                                                                   | 11h30-13h                                                                                                                                       | 14h-15h30                                                                                                                        | 15h30-17h                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Sam (EAD) | Communication<br>Mme Rahmoun                                                        |                                                                             |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                  |                                                   |
| Dim       | Maladies génétiques<br>du métabolisme et<br>métabolomique<br>Mme Benmansour         | Maladies génétiques<br>du métabolisme et<br>métabolomique<br>Mme BENMANSOUR |                                                                                                                                                 | TD<br>Biologie Moléculaire<br>Dr AMRAOUI N                                                                                       |                                                   |
| Lun       | Biologie Moléculaire<br>Mme Bekhti F                                                | Epidémiologie<br>Mme Medjati N                                              | Logiciels libres et open<br>source<br>Mme Joanna Dib<br>Salle de bioinformatique n°2<br>Mme KHERBOUCHE SOUHILA<br>(ing en faculté des sciences) | TP<br>Génétique Moléculaire<br>Humaine<br>Mme Berrahoui<br>Dr Mekhelfi<br>Dr Bentalha Ahmed<br>Dr Louedj Soumia<br>Lab Génétique |                                                   |
| Mar       | Biologie Moléculaire<br>Mme Bekhti F                                                | TP Anatomie physiologie humaine<br>Labo Zoologie n°4<br>Mme Bensalah        | Génétique Moléculaire<br>Humaine<br>Mme Berrahoui S                                                                                             |                                                                                                                                  |                                                   |
| Mer       | TD<br>Maladies génétiques<br>du métabolisme et<br>métabolomique<br>Mme Benmansour M | Anatomie physiologie humaine<br>Mme Bouanane S                              | Anatomie physiologie<br>humaine<br>Mme Bouanane S                                                                                               | TP<br>LABO INFO n°2<br>Epidémiologie<br>Mme Djelti F                                                                             | TD<br>Epidémiologie<br>Mme Djelti<br>Salle info 2 |
| Jeu       | Génétique Moléculaire<br>Humaine<br>Mme Berrahoui S                                 | Bio-informatique<br>appliquée à la génétique<br>Dr Chebieb I (Labo inf 3)   |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                  |                                                   |
|           |                                                                                     |                                                                             |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                  |                                                   |

|                  |                        |    |                     |                 |    |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|
| UE Fondamentales | UE Transversales (EAD) | TD | UE Découverte (EAD) | UE Méthodologie | TP |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|



## MASTER 2 - Biologie Moléculaire et Cellulaire (BMC 2)

|           | 8h30-10h                                                                                                            | 10h-11h30                                                                      | 11h30-13h                                                                              | 14h-15h30                                              | 15h30-17h                              |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Sam (EAD) |                                                                                                                     |                                                                                |                                                                                        |                                                        |                                        |
| Dim       | TP<br>Techniques de modélisation<br>Mathématique (Salle n°4)<br>Mme Bensmain S                                      | Techniques de Modélisation<br>Mathématique (salle info n°4)<br>Mme Bensmain S  | Embryologie Moléculaire<br>Mme Dali<br>Salle 6                                         | Embryologie Moléculaire<br>Mme Dali<br>Salle 6         |                                        |
| Lun       |                                                                                                                     | TD EMBRYOLOGIE moléculaire<br>Mme Mkhelfi/Mme Amraoui<br><br>Salle 35          | Endocrinologie Moléculaire<br>Mme Medjati N<br><br>Salle 6                             |                                                        |                                        |
| Mar       |                                                                                                                     | TD Bases moléculaires de<br>l'oncogenèse<br>Mme Dali/ Mme Mekhelfi<br>Salle 24 | TP<br>Cytogénétique (LABO)<br>Mme Saker<br>Dr Mekhelfi et Mr Bentalha<br>Lab Génétique | Cytogénétique<br>Mme Saker<br>Salle 24                 | Cytogénétique<br>Mme Saker<br>Salle 24 |
| Mer       | Analyse d'articles et<br>méthodologie de rédaction<br>scientifique en anglais<br>Mme Guermouche TD/COURS<br>Salle 6 | Bases moléculaires de l'oncogenèse<br>Mme Dali<br>Salle 6                      | Bases moléculaires de<br>l'oncogenèse<br>Mme Dali<br>Salle 6                           | Endocrinologie Moléculaire<br>Mme Medjati N<br>Salle 6 |                                        |
| Jeu       |                                                                                                                     | Entreprenariat et gestion de projet<br>Mme Cherif<br>Amphi 1                   | TD<br>Endocrinologie Moléculaire<br>Mme Medjati/Mme Chebieb<br>Salle 6                 |                                                        |                                        |

|                  |                        |    |                     |                 |    |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|
| UE Fondamentales | UE Transversales (EAD) | TD | UE Découverte (EAD) | UE Méthodologie | TP |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|



## MASTER 1 - Génétique

| Labo physique | 8h30-10h                                                    | 10h-11h30                                                                         | 11h30-13h                                                                                                                                      | 14h-15h30                                                                                                | 15h30-17h |  |
|---------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
| Sam (EAD)     | Communication<br><b>Abi-Ayed FZ.</b>                        | Cours-TD<br>Gestion des<br>ressources<br>biologiques<br><br><b>Salah Z.</b>       | Logiciels libres et open<br>source<br><br><b>AMER Djillali</b>                                                                                 |                                                                                                          |           |  |
| Dim           | Apprentissage par<br>le service<br><br><b>Gaouar SBS.</b>   | Biologie moléculaire appliquée<br>et transgénèse<br><br><b>Laissouf A.</b>        |                                                                                                                                                | TP Phytopathologie<br><br><b>Nas F.</b><br><br><b>Pôle Génétique<br/>/Labo Génétique</b>                 |           |  |
| Lun           | TP<br>Apprentissage par le<br>service<br><br><b>SELKA S</b> | Biologie moléculaire appliquée<br>et transgénèse<br><br><b>Laissouf A.</b>        | TP<br>Biologie moléculaire appliquée<br>et transgénèse<br><br><b>SELKA S.</b><br><br><b>Pôle Génétique /Lab Immu.<br/>Biologie Moléculaire</b> | TP Techniques d'élevage<br><br><b>Mme BENHAMADI M et<br/>Belharfi FZ.</b><br><br><b>Lab Zoologie n°4</b> |           |  |
| Mar           | Biométrie<br><br><b>BENHAMADI M</b>                         | Phytopathologie<br><br><b>Salah Z.</b>                                            | TD Contrôle de<br>l'expression des<br>gènes (bactéries et virus)<br><b>Haddam Y.</b>                                                           | Techniques<br>d'élevage<br><br><b>Belharfi FZ.</b>                                                       |           |  |
| Mer           |                                                             | Contrôle de<br>l'expression des<br>gènes (bactéries et virus)<br><b>Haddam Y.</b> | Cytogénétique<br><br><b>Belharfi F</b>                                                                                                         | TP Cytogénétique<br><br><b>Triqui C/Haddam Y</b><br><br><b>Labo Génétique</b>                            |           |  |
| Jeu           | Sortie sur terrain                                          |                                                                                   |                                                                                                                                                |                                                                                                          |           |  |

|                  |                        |    |                     |                 |    |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|
| UE Fondamentales | UE Transversales (EAD) | TD | UE Découverte (EAD) | UE Méthodologie | TP |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|



## MASTER 2 - Génétique (G 2)

| Labo physique | 8h30-10h                                                                                                      | 10h-11h30                                                                            | 11h30-13h                                                           | 14h-15h30                                                                   | 15h30-17h       |    |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|----|
| Sam (EAD)     | Entrepreneuriat<br><b>BESSADA Souad</b>                                                                       | Anglais Scientifique<br><b>Abi-Ayad FZ</b>                                           |                                                                     |                                                                             |                 |    |
| Dim           | TP/Cours Génétique du développement<br><b>GAOUAR S.B.S- BELHADJI Moussa</b><br>Pôle Génétique /Labo Génétique | TP Cartographie des génomes<br><b>Benhammadi M</b><br>Pôle Génétique /Labo Génétique | Gestion et amélioration de la Biodiversité<br><b>Gaouar SBS</b>     | Cartographie des génomes<br><b>Benhammadi M</b>                             |                 |    |
| Lun           | TP Gestion et amélioration de la biodiversité<br><b>Benhammadi M</b><br>Pôle Génétique /salle info 3          | TD<br>Gestion et amélioration de la Biodiversité<br><b>Haddadi I</b><br>Salle 5      | TD<br>Cartographie des génomes<br><b>Benhammadi M</b><br>Salle 5    | Bio-informatique<br><b>Meghelli I</b>                                       |                 |    |
| Mar           | TP Génomique et Transcriptomique<br><b>Haddadi I/Ayed S</b><br>Pôle Génétique /Labo Génétique                 | Apprentissage par le service III<br><b>Gaouar S.B.S</b><br>Salle 16                  | Cours/TD<br>Protéomique Mme<br><b>LAOUFI H</b><br>Salle 16          | TP<br>Bio-informatique <b>Meghelli I et Benhammadi M.</b><br>Salle Info n°4 |                 |    |
| Mer           | TP Apprentissage par le service III<br><b>SELKA S.</b><br>Salle 7                                             | TD<br>Apprentissage par le service<br><b>BELHARFI F</b> salle 7                      | Génomique et transcriptomique<br><b>Haddadi I/Ayed S</b><br>Salle 7 |                                                                             |                 |    |
| Jeu           | Sortie sur terrain                                                                                            |                                                                                      |                                                                     |                                                                             |                 |    |
|               | UE Fondamentales                                                                                              | UE Transversales (EAD)                                                               | TD                                                                  | UE Découverte (EAD)                                                         | UE Méthodologie | TP |



## MASTER 1 - Génétique des Populations (GDP 1)

| salle 14<br>(1000pp) | 8h30-10h                                                                | 10h-11h30                                        | 11h30-13h                                                    | 14h-15h30                                                                                | 15h30-17h |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Sam (EAD)            | Communication<br>ABBOU F.                                               |                                                  | Logiciels libres et open source<br>AMER Djillali             |                                                                                          |           |
| Dim                  | Tests non-<br>paramétriques<br>Aouar A                                  | Génétique des populations<br>Belkhatir D-Aouar A | TD<br>Génétique des<br>populations Belkhatir D               | TD Biométrie 1<br>Mekkioui S                                                             |           |
| Lun                  | Biométrie 1<br>Mekkioui S.                                              | Biométrie 1<br>Mekkioui S                        | TP<br>Tests non-paramétriques<br>Aouar A                     |                                                                                          |           |
| Mar                  | Biologie des populations<br>Benmansour B                                | Biologie des populations<br>Benmansour B         | TD<br>Biologie des populations<br>Danoun M                   | TP Techniques d'analyse de<br>laboratoire<br>Bendaoud A-Derouiche S.<br>Pôle biochimie 2 |           |
| Mer                  | Cours - TD<br>Génétique moléculaire<br>et cytogénétique<br>Belkhatir Dj | Génétique des populations<br>Belkhatir D         | Techniques<br>d'analyse de laboratoire<br>Bendaoud A- Didi A |                                                                                          |           |
| Jeu                  |                                                                         |                                                  |                                                              |                                                                                          |           |

|                  |                        |    |                     |                 |    |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|
| UE Fondamentales | UE Transversales (EAD) | TD | UE Découverte (EAD) | UE Méthodologie | TP |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|



## MASTER 2 - Génétique des Population (GDP 2) :

| Salle 27  | 8h30-10h                                                                   | 10h-11h30                                                         | 11h30-13h                                                                           | 14h-15h30                                                                    | 15h30-17h |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Sam (EAD) | Entrepreneuriat<br>BESSADA Souad                                           | Cours- TD/Analyse<br>d'articles<br>BOUAZZA - BELKHATIR D          |                                                                                     |                                                                              |           |
| Dim       | Phylogénie<br>Regagba Derbali                                              | Biométrie 3<br>Aouar A.-Baghli                                    | TD<br>Méthodes d'échantillonnage<br>Danoun M.                                       | TD<br>Biométrie 3<br>Aouar A.-Baghli<br>(salle info 3)                       |           |
| Lun       | Méthodes d'échantillonnage<br>Danoun M.                                    | TD analyse d'articles<br>Bouazza H - Belkhatir D.                 | TP Phylogénie<br>SIDI YAKHLEFE<br>Lab Génétique                                     | TP<br>Biométrie 3<br>Bettioui R.<br>(salle info 2)                           |           |
| Mar       |                                                                            | Modélisation des populations<br>(Modèles continus)<br>Mekkaoui S. | TD<br>Phylogénie<br>Regagba Derbali                                                 | TP<br>Modélisation des populations<br>(Modèles continus)<br><br>Salle info 3 |           |
| Mer       | Dynamique des<br>populations et biodiversité<br>Bouazza H.                 | TD<br>Dynamique des<br>populations<br>Bouazza H.                  | TD Modélisation des<br>populations (Modèles continus)<br>Mekkaoui S. (salle info 2) |                                                                              |           |
| Jeu       | TP<br>Modélisation des populations<br>(Modèles continus)<br>(salle info 2) |                                                                   |                                                                                     |                                                                              |           |

|                  |                        |    |                     |                 |    |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|
| UE Fondamentales | UE Transversales (EAD) | TD | UE Découverte (EAD) | UE Méthodologie | TP |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|



**MASTER 1 - Microbiologie Fondamentale (M 1)**

| S 22      | 8h30-10h                                                                   | 10h-11h30                                                          | 11h30-13h                                                                                                               | 14h-15h30                                                                                      | 15h30-17h |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Sam (EAD) | Communication<br><b>RAHMOUN I</b>                                          | Physiologie de la croissance microbienne<br><b>Snouci Berixi M</b> | Logiciels libres et open source<br><b>DIB Joana</b>                                                                     |                                                                                                |           |
| Dim       | Biochimie Microbienne<br><b>Mkedder I</b>                                  | Techniques de contrôle microbiologique<br><b>Rahmoun M</b>         | TD<br>Biochimie Microbienne<br><b>Mkedder I</b>                                                                         | TP<br>Microbiologie de l'environnement<br><b>Gaouar Sarah</b><br><b>Labo Mircobio n°1</b>      |           |
| Lun       | Microbiologie de l'environnement<br><b>Bensalah F</b>                      | Systématique Bactérienne<br><b>Kara Terki I</b>                    | TP<br>Techniques de contrôle microbiologique<br><b>MEZIANI Z-Rahmoun M</b><br><b>Labo Mircobio n°2</b>                  | TP<br>Physiologie de la croissance microbienne<br><b>Bey Faiza</b><br><b>Labo Mircobio n°2</b> |           |
| Mar       | Techniques moléculaires appliquées à la microbiologie<br><b>Rebiahi SA</b> | Systématique Bactérienne<br><b>Kara Terki I</b>                    | TP<br>Techniques moléculaires appliquée à la microbiologie<br><b>REBIAHI SA- Rahmoun M.</b><br><b>Labo Mircobio n°2</b> | TP<br>Biochimie Microbienne<br><b>Kholkhal W.</b><br><b>Labo Mircobio n°2</b>                  |           |
| Mer       | Microbiologie de l'environnement<br><b>Bensalah F</b>                      | TD<br>Techniques de contrôle microbiologique<br><b>Rahmoun M</b>   | TP<br>Systématique Bactérienne<br><b>Hassaine H- Kara Terki I.</b><br><b>Labo Mircobio n°2</b>                          |                                                                                                |           |
| Jeu       |                                                                            |                                                                    |                                                                                                                         |                                                                                                |           |

|                  |                        |    |                     |                 |    |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|
| UE Fondamentales | UE Transversales (EAD) | TD | UE Découverte (EAD) | UE Méthodologie | TP |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|



**MASTER 2 - Microbiologie Fondamentale (M 2)**

**Département de BIOLOGIE**

| <b>Salle 22</b>  | <b>8h30-10h</b>                                                                                             | <b>10h-11h30</b>                                                  | <b>11h30-13h</b>                                                                                    | <b>14h-15h30</b>                                                                                             | <b>15h30-17h</b> |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Sam (EAD)</b> | Entrepreneuriat<br>Youssari N.                                                                              | Anglais scientifique<br>Berrichi M.                               |                                                                                                     |                                                                                                              |                  |
| <b>Dim</b>       | TP<br>Méthodologie de recherche<br>Bibliographique<br>Lemerini W<br>Salle info n°2                          | Interactions<br>microbiennes<br>Bellifa S<br>Salle 36             | TP Contrôle du développement<br>Microbien<br>Zerhouni K/Guaouar<br>Labo Mircobio n°2 (G1) et 4 (G2) |                                                                                                              |                  |
| <b>Lun</b>       | TP<br>Toxines microbiennes Zerhouni<br>K- Zenati F-Gaouar S<br>Labo Mircobio n°1 G1<br>Labo Microbio n°3 G2 | TD<br>Régulation et<br>bioconversion<br>Belkherroubi L<br>Salle 4 | Toxines microbiennes<br>Belyagoubi L-Bellifa S<br>Salle 4                                           | TP Régulation et<br>bioconversion<br>Medjdoub H- Belmir S.<br>Labo Biochimie n°2 G1<br>Labo Biochimie n°3 G2 |                  |
| <b>Mar</b>       | Interactions<br>microbiennes<br>Bellifa S<br>Salle 36                                                       | TD Contrôle du<br>développement<br>Microbien<br>Ayad A Salle 36   | TD<br>Anglais scientifique<br>Berrichi M<br>Salle 36                                                |                                                                                                              |                  |
| <b>Mer</b>       |                                                                                                             |                                                                   | Méthodologie de recherche<br>Bibliographique<br>Lemerini W                                          | Toxines microbiennes<br>Belyagoubi L-Bellifa S                                                               |                  |
| <b>Jeu</b>       | Contrôle du développement<br>Microbien<br>Belyagoubi L                                                      | Régulation et<br>bioconversion<br>Belkherroubi L                  | TD<br>Interactions<br>microbiennes<br>Bellifa S- Gaouar S                                           |                                                                                                              |                  |

|                  |                        |    |                     |                 |    |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|
| UE Fondamentales | UE Transversales (EAD) | TD | UE Découverte (EAD) | UE Méthodologie | TP |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|



## MASTER 1- Microbiologie et Contrôle de Qualité (MCQ 1)

| Salle 16  | 8h30-10h                                                                       | 10h-11h30                                                                                   | 11h30-13h                                                       | 14h-15h30                                                                  | 15h30-17h |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Sam (EAD) | Communication<br>Rahmoun I                                                     |                                                                                             | Logiciels libres et open source<br>DIB Joana                    |                                                                            |           |
| Dim       | Microbiologie Et Génie Des Procédés<br>Belyagoubi L                            |                                                                                             | TD Métabolisme Des Procaryotes<br>Mesli Asma                    | Technologie Laitière<br>Boumedienne Karima                                 |           |
| Lun       | TP Métabolisme Des Procaryotes<br>Mesli Asma<br>Labo Mircobio n°1              | TP Méthodes d'analyse biologique et microbiologique<br>Gaouar Sara<br>Labo Mircobio n°1     | Cours-TD<br>Biostatistiques<br>Sahel B. (salle info 4)          | TP Biologie Moléculaire II<br>Boublenza Lamia<br>Lab Imm/BM pôle Génétique |           |
| Mar       | Cours Biologie Moléculaire II<br>Boublenza Lamia                               | TP Microbiologie Et Génie Des Procédés<br>Zerhouni Khadidja/Zenati Fatéma Labo Mircobio n°3 | TD<br>Biologie Moléculaire II<br>Berrahoui Samira<br>(salle 11) | Microbiologie Et Génie Des Procédés<br>Belyagoubi L.                       |           |
| Mer       | Méthodes d'analyse biologique et microbiologique<br>Mhamedi I                  | Métabolisme Des Procaryotes<br>Mesli A                                                      | Technologie Laitière<br>Boumedienne Karima                      |                                                                            |           |
| Jeu       | TP Technologie Laitière<br>Zenati Fatéma / Zerhouni Khadidja<br>Lab Microbio 1 | TD<br>Microbiologie Et Génie Des Procédés<br>Zerhouni Khadidja (Salle 8)                    |                                                                 |                                                                            |           |

|                  |                        |    |                     |                 |    |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|
| UE Fondamentales | UE Transversales (EAD) | TD | UE Découverte (EAD) | UE Méthodologie | TP |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|

# MASTER 2 - Microbiologie et Contrôle de Qualité (MCQ 2)



| Salle 16  | 8h30-10h                                                                                     | 10h-11h30                                                                                     | 11h30-13h                                                                                            | 14h-15h30                                                                         | 15h30-17h       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Sam (EAD) | Entrepreneuriat<br>Youssari N.                                                               |                                                                                               | TD Anglais et communication<br>Scientifique<br>Berrichi M.                                           |                                                                                   |                 |
| Dim       | TP Écologie microbienne et<br>Phytopathologie<br>Bensalah Fatéma<br><br>Labo 4 Microbiologie | TP Biotechnologie microbienne<br>de l'environnement<br>Zenati FZ.<br><br>Labo 4 microbiologie |                                                                                                      | TD Substances naturelles et<br>pouvoir antimicrobien<br>Kholkhal W (salle14)      |                 |
| Lun       | Anglais<br>scientifique<br>Berrichi M                                                        | Écologie microbienne et<br>Phytopathologie<br>Bensalah Fatéma                                 | TD Méthode de travail et<br>analyse documentaire<br>Zenati Fatéma / Gaaouar Sarra<br>Salle 16        | Méthodes de travail et<br>analyse documentaire<br>ZENATI FZ                       |                 |
| Mar       | Biotechnologie microbienne de<br>l'environnement<br>Mhamed Imane<br>Salle 29                 | Plasticité des génomes<br>microbiens et biosécurité<br>Lakhal A<br>Salle 29                   | TP Plasticité des génomes<br>microbiens et biosécurité<br>Ayad Amel- Zerhouni K<br>Labo Microbio n°3 | TD Plasticité des génomes<br>microbiens et biosécurité<br>Ayad Amel<br>(Salle 34) |                 |
| Mer       | Substances naturelles et<br>pouvoir antimicrobien<br>Bekhchi Chahrazed<br>Salle 5            | Biotechnologie microbienne<br>de l'environnement<br>Mhamed Imane<br>Salle 5                   | TP Substances naturelles<br>et pouvoir antimicrobien<br>Kholkhal W<br>Labo Microbio n°4              | Écologie microbienne et<br>phytopathologie<br>Bensalah Fatéma                     |                 |
| Jeu       |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                      |                                                                                   |                 |
|           | UE Fondamentales                                                                             | UE Transversales (EAD)                                                                        | TD                                                                                                   | UE Découverte (EAD)                                                               | UE Méthodologie |
|           |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                      |                                                                                   | TP              |



### MASTER 1 - Immunologie (M1)

| Salle 11  | 8h30-10h                                                                     | 10h-11h30                                                                                                 | 11h30-13h                                                                                       | 14h-15h30                                             | 15h30-17h |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|
| Sam (EAD) | Communication<br>Rahmoun I                                                   | Bioéthique<br>(Anglais)                                                                                   | Logiciels libres et open source<br>AMER Djillali                                                |                                                       |           |
| Dim       | Immunité innée<br>Aribi M (Anglais)                                          | Immunité innée<br>Aribi M (Anglais)                                                                       | TP Écologie microbienne<br>Bouali W/ZERHOUNI K<br>Lab microbio. 3                               | TD Virus de l'homme<br>ZERHOUNI K<br>Salle 9          |           |
| Lun       | Virus de l'homme<br>Hadjidj Z                                                | TP Immuno - Experimentation<br>Pôle génétique/ Labo. Immunologie<br>(Une fois les M1 Génétique finissent) | TP Immunité innée<br>Pôle génétique/ Labo. Immunologie<br>(Une fois les M1 Génétique finissent) | Écologie Microbienne<br>Bouali W                      |           |
| Mar       | Méthodologies de recherche en immunologie -TER/Atelier-bibliographie Aribi M | Expérimentation animale<br>Benyoub N                                                                      |                                                                                                 | Immunotechnologie<br>Nouari W<br>(Anglais) (Salle 11) |           |
| Mer       | Immuno-Experimentation<br>Aribi M                                            | Virus de l'homme<br>Hadjidj Z                                                                             | Bioéthique<br>salle 20                                                                          | TD Immunité innée                                     |           |
| Jeu       |                                                                              |                                                                                                           |                                                                                                 |                                                       |           |

|                  |                        |    |                     |                 |    |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|
| UE Fondamentales | UE Transversales (EAD) | TD | UE Découverte (EAD) | UE Méthodologie | TP |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|



## MASTER 2 - Immunologie (M 2)

| Salle 11  | 8h30-10h                                                               | 10h-11h30                                                                               | 11h30-13h                                                                                  | 14h-15h30                                                                                 | 15h30-17h                                       |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Sam (EAD) | Entrepreneuriat et gestion de projet<br><b>BELHACHEMI FZ.</b>          | Sénescence et mort cellulaire TD<br><b>Hadjidj Z</b>                                    |                                                                                            |                                                                                           |                                                 |
| Dim       |                                                                        | TP Immuno-informatique et Immunologie Computationnelle<br><b>Lab Imm pôle génétique</b> | Immunogénétique<br><b>Triqui C</b>                                                         | Immunogénétique<br><b>Triqui C.</b>                                                       |                                                 |
| Lun       | Stage (TP)<br><b>Aribi M</b><br><b>Lab Imm pôle génétique</b>          | Immunopathologie et immunothérapie<br><b>HADJIDJ Z-Aribi M</b>                          | Immunométabolisme<br><b>Aribi M (Anglais)</b>                                              | TD<br>Immunopathologie et immunothérapie<br><b>BENGHALEM I</b><br><b>Salle 14</b>         |                                                 |
| Mar       |                                                                        |                                                                                         | Immuno-informatique et Immunologie Computationnelle<br><b>Miliani M</b><br><b>Salle 12</b> | Immuno-informatique et Immunologie Computationnelle<br><b>Miliani M</b><br><b>Amphi 5</b> | Cytokines<br><b>Miliani M</b><br><b>Amphi 5</b> |
| Mer       | Sénescence et mort cellulaire TD<br><b>Hadjidj Z</b><br><b>Salle 1</b> | TD Biostatistiques<br><b>Medjahri L.</b><br><b>Labo informatique n°2</b>                | Biostatistiques<br><b>Medjahri L.</b><br><b>Labo informatique 3</b>                        | TP Cytokines<br><b>Pôle génétique/ Labo.</b><br>Immunologie                               |                                                 |
| Jeu       |                                                                        | TD<br>Immunogénétique                                                                   |                                                                                            |                                                                                           |                                                 |

|                  |                        |    |                     |                 |    |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|
| UE Fondamentales | UE Transversales (EAD) | TD | UE Découverte (EAD) | UE Méthodologie | TP |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|



## MASTER 1 - Physiologie Cellulaire et Physiopathologie (PCP)

| Salle 23  | 8h30-10h                                                                              | 10h-11h30                                                                                | 11h30-13h                                                                              | 14h-15h30                                                                                            | 15h30-17h                                                                                          |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sam (EAD) | Communication<br><b>RAHMOUN I.</b>                                                    |                                                                                          | Logiciels libres et open<br>source<br><b>DIB Joana</b>                                 |                                                                                                      |                                                                                                    |
| Dim       | Structure et physico-chimie<br>des molécules<br><b>DIDI A.</b>                        | Physiologie des<br>grandes<br>fonctions<br><b>CHABANE SARI D.</b>                        |                                                                                        | TP<br>Structure et physico-<br>chimie des molécules G1<br>DIDI A.<br><b>Labo. Biochimie n°2</b>      | TP<br>Structure et physico-<br>chimie des molécules<br>G2<br>DIDI A.<br><b>Labo. Biochimie n°2</b> |
| Lun       | Cours -TD<br>Anglais scientifique<br><b>GUERMOUCHE B</b>                              | Physiologie<br>cellulaire et<br>moléculaire<br><b>KASRI M.</b>                           | TD<br>Physiologie cellulaire<br>et moléculaire<br><b>(salle 27)</b><br><b>KASRI M.</b> | TP Anatomie -<br>Physiologie G1 Pôle<br>zoologie<br><b>BENDAOU D. A.</b><br><b>Labo Zoologie n°3</b> |                                                                                                    |
| Mar       | TP<br>Physiologie des grandes<br>fonctions <b>MERZOUK A</b><br><b>Labo Zoologie 3</b> | TP<br>Physiologie des<br>grandes fonctions<br><b>MERZOUK A</b><br><b>Labo Zoologie 3</b> | TD Structure et<br>physico- chimie des<br>molécules<br><b>DIDI A</b>                   | TD Anatomie –<br>Physiologie<br><b>BENDAOU D. A.</b>                                                 |                                                                                                    |
| Mer       | TD<br>Physiologie des grandes<br>fonctions <b>MERZOUK A.</b>                          | Anatomie -<br>Physiologie<br><b>BABA AHMED F. Z</b>                                      | TD Biologie moléculaire<br>et génie génétique<br><b>SAKER M</b>                        | Physiologie cellulaire<br>et moléculaire<br><b>KASRI M</b>                                           | Biologie<br>moléculaire et<br>génie génétique<br><b>SAKER M.</b>                                   |
| Jeu       |                                                                                       |                                                                                          |                                                                                        |                                                                                                      |                                                                                                    |

|                  |                        |    |                     |                 |    |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|
| UE Fondamentales | UE Transversales (EAD) | TD | UE Découverte (EAD) | UE Méthodologie | TP |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|



## MASTER 2 - Physiologie Cellulaire et Physiopathologie (PCP)

| Salle 23  | 8h30-10h                                                                                           | 10h-11h30                                                                           | 11h30-13h                                                                           | 14h-15h30                                                                                       | 15h30-17h |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Sam (EAD) |                                                                                                    | Anglais<br><b>SAKER M.</b>                                                          |                                                                                     | Valeurs santé des aliments<br><b>BOUDGHENE S. A.</b>                                            |           |
| Dim       | TP Modèles d'étude et d'expérimentation en physiologie<br><b>MALTI N.</b><br><b>Animalerie SNV</b> | TP<br>Stress oxydatif<br><b>KARAOUZENE N.</b><br><b>Labo Biochimie 3</b>            | TD Signalisation cellulaire et Pathologies<br><b>KARAOUZENE N</b>                   | Modèles d'étude et d'expérimentation en physiologie<br><b>MALTI N.</b>                          |           |
| Lun       | TP Modèles d'étude et d'expérimentation en physiologie<br><b>MALTI N.</b><br><b>Animalerie SNV</b> | Signalisation cellulaire et Pathologies<br><b>BABA AHMED F.Z</b><br><b>Salle 36</b> | TD<br>Neurophysiologie cellulaire<br><b>KHELIL S</b><br><b>Salle 36</b>             | TD Dysfonctionnements Métaboliques<br><b>MERZOUK A.</b>                                         |           |
| Mar       | Stress oxydatif<br><b>CHERRAK S.</b>                                                               | Dysfonctionnements Métaboliques<br><b>MERZOUK H.</b>                                | TD<br>Valeurs santé des aliments<br><b>BOUDGHENE S. A.</b><br><b>Salle 22</b>       | Stress oxydatif<br><b>SAKER M.</b><br><b>Salle 22</b>                                           |           |
| Mer       | Neurophysiologie cellulaire<br><b>BOUANANE S.</b><br><b>Salle 4</b>                                | Valeurs santé des aliments TD<br><b>BOUDGHENE SA</b><br><b>Salle 4</b>              | Signalisation cellulaire et pathologies<br><b>BABA AHMED F.Z</b><br><b>Salle 10</b> | TD<br>Modèles d'étude et d'expérimentation en physiologie<br><b>MALTI N.</b><br><b>Salle 10</b> |           |
| Jeu       |                                                                                                    | Entrepreneuriat et gestion de projet <b>Cherif H.</b><br><b>Amphi 1</b>             | Dysfonctionnements Métaboliques<br><b>MERZOUK H.</b>                                |                                                                                                 |           |

|                  |                        |    |                     |                 |    |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|
| UE Fondamentales | UE Transversales (EAD) | TD | UE Découverte (EAD) | UE Méthodologie | TP |
|------------------|------------------------|----|---------------------|-----------------|----|