**Master 2: Biochimie** 

**Effectif:** 

Responsable: Dr. Drouche

|                            | 8:00-9:30                 | 9:40-11:10                  | 11:20-12:50               | 13:00-14:30               | 14:40-16:10    |
|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|
|                            |                           | En ligne Cours              | En ligne TD               |                           | En ligne Cours |
| Samedi                     |                           | Biochimie physiologie       | Biochimie physiologie     |                           | Entreprenariat |
|                            |                           | animale                     | animale                   |                           |                |
|                            |                           | Cours Activité              | •                         | TP (G1/G2)                | Activité des   |
| D: 1                       |                           | des Substances              | et effecteurs de la       | Substances B              | iochimiques    |
| Dimanche                   |                           | Biochimiques                | transduction des signaux  |                           |                |
|                            |                           |                             |                           |                           |                |
|                            | Cours                     | Biochimie                   | TP (                      | G2/G1)                    |                |
|                            | métabolique et régulation | n de l'expression des gènes | Pharmaco                  | toxicologie               |                |
|                            |                           |                             | TD (G                     | 1/G2)                     |                |
| Lundi                      |                           |                             | Biochimie métaboli        | que et régulation de      |                |
| Zunu                       |                           |                             | l'expression              | n des gènes               |                |
|                            |                           |                             | •                         | _                         |                |
|                            |                           |                             |                           |                           |                |
|                            |                           |                             | TD                        | Cours                     |                |
|                            |                           |                             | Initiation à la Recherche | Initiation à la Recherche |                |
| Mardi                      |                           |                             | Bibliographique           | Bibliographique           |                |
|                            |                           |                             |                           |                           |                |
|                            | Cours                     | Pharmaco-                   | TD (                      | I<br>G2/G1)               |                |
|                            | Toxic                     | ologie                      | Récepteurs et effecteur   | s de la transduction des  |                |
|                            |                           |                             | sign                      | aux                       |                |
| Mercredi                   |                           |                             | _                         |                           |                |
|                            |                           |                             |                           |                           |                |
|                            |                           |                             |                           |                           |                |
|                            |                           |                             |                           |                           |                |
|                            |                           |                             | _                         |                           |                |
| Jeudi Séances de Rattrapag |                           |                             | ge / Travail personnel    |                           |                |
|                            |                           |                             |                           |                           |                |
|                            |                           |                             |                           |                           |                |

### Licence 3: Biologie Physiologie de la Roproduction

Responsable: Dr. Allaoui

Effectif: 48

|          | 8:00-9:30               | 9:40-11:10          | 11:20-12:50         | 13:00-14:30       | 14:40-16:10 |
|----------|-------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------|
| Samedi   |                         | Enligne Cours       | Enligne Cours       |                   |             |
| Sameur   |                         | Entreprenariat      | Bien-être animal    |                   |             |
|          |                         | Cours               | Cours               |                   |             |
| Dimonaha |                         | Pathologie          | Toxicologie et      |                   |             |
| Dimanche |                         |                     | reproduction        |                   |             |
|          | Cours                   | / TD                | Cours               | TD                |             |
|          | Biotechnologie liée     | à la reproduction   | Biostatistiques     | Biostatistiques   |             |
|          |                         |                     |                     |                   |             |
| Lundi    |                         |                     |                     |                   |             |
|          |                         |                     |                     |                   |             |
|          |                         |                     |                     |                   |             |
|          | TP (C                   | 62/G1)              | TP (G2              | 2/G1)             |             |
|          | Pathol                  | ogie                | Biotechnologie liée | à la reproduction |             |
|          | TP (G1,                 | /G2)                |                     |                   |             |
| Mardi    | Toxicologie et r        | eproduction         |                     |                   |             |
|          |                         |                     |                     |                   |             |
|          |                         |                     |                     |                   |             |
|          | Cours                   | / TD                | Cours               |                   |             |
|          | Organisation et gestion | on des laboratoires | Bien-être animal    |                   |             |
| Mercredi |                         |                     |                     |                   |             |
|          |                         |                     |                     |                   |             |
|          | Cours                   | TD                  |                     |                   |             |
|          | Imagrie In Vivo         | Imagrie In Vivo     |                     |                   |             |
| Jeudi    |                         |                     |                     |                   |             |
|          |                         |                     |                     |                   |             |
|          |                         |                     |                     |                   |             |

Responsable: Dr.

Master 2: Biodiversité et Physiologie Végetale Effectif: 40

Zerkaoui

| Zerkaoui  |                                       |                         |                           |                        |             |  |
|-----------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|-------------|--|
|           | 8:00-9:30                             | 9:40-11:10              | 11:20-12:50               | 13:00-14:30            | 14:40-16:10 |  |
| Samedi    |                                       | Enligne Cours           | Enligne Cours             | Enligne TD             |             |  |
| Sameur    |                                       | Entreprenariat          | Anglais                   | Anglais                |             |  |
|           | Cours                                 | TD                      | Cours                     | Bio-                   |             |  |
|           | Méthodologie de                       | Méthodologie de         | valorisation de           | s plantes utiles       |             |  |
|           | recherche et                          | recherche et            |                           |                        |             |  |
| Dimanche  | documentation                         | documentation           |                           |                        |             |  |
|           |                                       |                         |                           |                        |             |  |
|           |                                       |                         |                           |                        |             |  |
|           | Cours                                 | TD                      | Cours                     | TP                     |             |  |
|           | Biotechnologie végétale               | Biotechnologie végétale | Physiologie végétale      | Protection des plantes |             |  |
| Lundi     |                                       |                         | approfondie               |                        |             |  |
| Lunui     |                                       |                         |                           |                        |             |  |
|           |                                       |                         |                           |                        |             |  |
|           | TD                                    | Cours                   | TP                        |                        |             |  |
| Mardi     | Bio-valorisation des                  | Physiologie végétale    | Biotechnologie végétale   |                        |             |  |
| Marui     | plantes utiles                        | approfondie             |                           |                        |             |  |
|           |                                       |                         |                           |                        |             |  |
|           |                                       |                         | urs                       | TD                     |             |  |
|           |                                       | Protection              | des plantes               | Physiologie végétale   |             |  |
| Mercredi  |                                       |                         |                           | approfondie            |             |  |
| 111010101 |                                       |                         |                           |                        |             |  |
|           |                                       |                         |                           |                        |             |  |
|           |                                       |                         |                           |                        |             |  |
|           |                                       |                         |                           |                        |             |  |
|           |                                       |                         |                           |                        |             |  |
| T J.      | eudi Séances rattrappage/ Travail PFE |                         |                           |                        |             |  |
| Jeudi     |                                       | Sear                    | ices rattrappage/ Travail | rrc                    |             |  |
|           |                                       |                         |                           |                        |             |  |
|           |                                       |                         |                           |                        |             |  |
|           |                                       |                         |                           |                        |             |  |

Master 2: Biologie Cellulaire et Moléculaire

Effectif: 47

Responsable: Dr. Saadi

|          | 8:00-9:30 | 9:40-11:10  | 11:20-12:50   | 13:00-14:30                     | 14:40-16:10                                       |
|----------|-----------|---|---|---------------------------------|---|
| Samedi   |           |   | Enligne Cours<br>Expérimentation<br>animale   | Enligne Cours<br>Entreprenariat |   |
| Dimanche |           | Cours<br>Organisation Morpho-<br>fonctionnelle des tissus | Cou<br>Formation hygiène et so  |                                 |   |
| Lundi    |           | Cours<br>Rédaction scientifique                           | Cours<br>Génétique et<br>épigénétique des<br>tumeurs                                    |                                 | (G1/G2)<br>génétique des tumeurs                  |
| Mardi    |           | Cours<br>Organisation Morpho-<br>fonctionnelle des tissus | TD(G1/G2) Rédaction scientifique TD(G2/G1) Organisation Morpho-fonctionnelle des tissus |                                 | Cours<br>Génétique et épigénétique<br>des tumeurs |
| Mercredi |           | Cours<br>Histopathologie et<br>Cytopathologie             | TP (G2<br>Histopathologie et  | •                               |   |

| Cours Histopathologie et Cytopathologie  Jeudi | TP (G1/G2)<br>Formation hygiène et sécurité en laboratoire<br>Expérimentation animale |  |
|--|---|--|
|--|---|--|

**Master 2: Ecosystèmes Aquatiques** 

Effectif: 23

Responsable: Dr. EL MAHDI

|          | 0.00 0.20  |   |  | 12.00 14.20  |                              |
|----------|--|---|--|--|------------------------------|
|          | 8:00-9:30  | 9:40-11:10  | 11:20-12:50  | 13:00-14:30  | 14:40-16:10                  |
| Samedi   |  |   |  |  | Enligne TD<br>Entreprenariat |
| Dimanche | Cours<br>ren                                     | Bio-<br>nédiation   | Cours<br>SIG-Télédétection                             | TD<br>SIG-Télédétection                            |                              |
| Lundi    |  |   | Cours<br>Epidémiologie appliquée à<br>l'environnement  | TD<br>Epidémiologie appliquée<br>à l'environnement |                              |
| Mardi    | Cours<br>Meth Tech analyses<br>physico chimiques | Cours<br>Perturbateurs endocriniens<br>micropolluants émergents | TD Perturbateurs endocriniens micropolluants émergents | TP analyses phys                                   | Meth Tech<br>ico chimiques   |
| Mercredi |  | TP<br>Perturbateurs endocriniens<br>micropolluants émergents    | TP<br>Bio-remédiation                                  | TD<br>Bio-remédiation                              |                              |
| Jeudi    |  | Enligne C<br>Aménagement des                                    |  |  |                              |

Master 2: Génétique

Effectif: 37

Responsable: Dr. Mohammed Said

|          | 8:00-9:30                               | 9:40-11:10                                | 11:20-12:50                                      | 13:00-14:30                                 | 14:40-16:10 |
|----------|---|---|--|---|-------------|
| Samedi   |   |   |  | Enligne Cours<br>Anglais                    |             |
| Dimanche | TD<br>GSI                               | TD /Hybrid<br>OGM                         | Cours (Hybride)<br>OGM<br>Mr Benyahia            | Cou<br>GSI                                  | rs          |
| Lundi    | TD<br>GOM                               | Cours                                     | GOM  | Coul<br>Génétique F                         |             |
| Mardi    |   | Cours<br>Biomolécule et cellules intégrée |  | TD<br>Biomolécules et<br>cellules intégrées |             |
| Mercredi | Séance de rattrapge / Travail personnel |   |  |   |             |
| Jeudi    |   | Cours<br>re et développement              | TD<br>Interaction cellulaire et<br>développement |   |             |

Master 2: Microbiologie

Effectif: 65 Hamaidi Responsable: Dr.

|          | 8:00-9:30   | 9:40-11:10                                  | 11:20-12:50   | 13:00-14:30  | 14:40-16:10 |
|----------|---|---|---|--|-------------|
| Samedi   |   |   | En ligne Cours<br>Anglais   | En ligne (<br>Entreprer  |             |
| Dimanche |   | Cours<br>Antibiotiques et antibiorésistance |   | TD<br>Toxicologie  |             |
| Lundi    | TD<br>Méthodologie de<br>recherche et synthèse<br>bibliographique | Co<br>Maladies v                            | urs<br>rectorielles   | Cours<br>Toxicologie   |             |
| Mardi    |   | Cours<br>Mycologie Médicale                 |   | Cours<br>Méthodologie de<br>recherche et synthèse<br>bibliographique |             |
| Mercredi | TP (G2,<br>Toxicol<br>TP (G1/<br>Maladies ve                      | ogie<br>'G2)                                | TP (G2/G1) Antibiotiques et antibio-résistance TP (G1/G2) Mycologie Médical |  |             |
| Jeudi    | Séance de rattrapage/ Travail personnel                           |   |   |  |             |

Master 2: Parasitologie

Effectif: 47

Responsable: Dr. Tail

|          | 8:00-9:30   | 9:40-11:10  | 11:20-12:50   | 13:00-14:30  | 14:40-16:10                     |
|----------|---|---|---|--|---------------------------------|
| Samedi   |   |   |   | Enligne Cours Recherche bibliographique et rédaction de mémoires               | Enligne Cours<br>Entreprenariat |
| Dimanche | Cours<br>Résistances des vecteurs aux<br>Insecticides |   | TD<br>Résistances des<br>vecteurs aux<br>Insecticides | Cours (Hybride)<br>Recherche<br>bibliographique et<br>rédaction de<br>mémoires |                                 |
| Lundi    | Cours<br>Lutte Antivectorielle                        |   |   |  |                                 |
| Mardi    | Cours Résistances des vecteurs aux Insecticides       | TD<br>Résistances des<br>vecteurs aux<br>Insecticides | Cours<br>Relation Plante-<br>pathogènes               | TD<br>Relation Plante-<br>pathogènes   |                                 |
| Mercredi | TD<br>Lutte antivectorielle                           | TP<br>Résistances des<br>vecteurs aux<br>Insecticides | Cours<br>Biostatistiques                              |  |                                 |
| Jeudi    |   |   |   |  |                                 |

Master 2: PharmacoToxicologie

Effectif: 46

Responsable: Dr. Khaldoun

|          | 8:00-9:30                                 | 9:40-11:10                              | 11:20-12:50  | 13:00-14:30  | 14:40-16:10 |
|----------|---|---|--|--------------|-------------|
| Samedi   |   | Cours / TD                              | Enligne Cours  |              |             |
|          | Bioinfor<br>Cours                         | matique<br>Cours                        | Entreprenariat \$219   | B2 Cours     |             |
| Dimanche | Biomolécules d'intérêt<br>pharmaceutiques | Plantes Médicinales et<br>Phytothérapie |  | otoxicologie |             |
| Lundi    | Co<br>Pharmacologi                        | urs<br>e moléculaire                    | TP (G2/G1)<br>Immunotoxicologie<br>TP (G1/G2)<br>Physiologie Cellulaire et Physiopathologie      |              |             |
| Mardi    | Cours<br>Immunotoxicologie                |   | TD (G1/G2) Plantes<br>Médicinales et Phytothérapie   |              |             |
| Mercredi | TD (G1/G2)<br>Pharmacologie Moléculaie    |   | TP (G2/G1) Biomolécules d'intéret pharmaceutique TP (G1/G2) Plantes Médicinales et Phytothérapie |              |             |
| Jeudi    | Séances de rattrapage / travail personnel |   |  |              |             |

Master 1: Biochimie

Effectif: 69

Responsable: Dr. Drouche

|          | 8:00-9:30                                   | 9:40-11:10   | 11:20-12:50  | 13:00-14:30                | 14:40-16:10          |
|----------|---|--|--|----------------------------|----------------------|
|          |   | En ligne Cours   | En ligne TD  | En ligne Cours/TD          | En ligne Cours       |
| Samedi   |   | Environnement et santé   | Environnement et santé                               | Logiciel Libres et Open    | Communication        |
|          |   |  |  | Sources                    |                      |
| Dimanche |   | Travail persor   | nnel et séances de rattrapag                         | e/ En ligne                |                      |
| Lundi    | TD (G1)<br>Analyse biochimique des<br>gènes | TD (G2) Biochimie structurale et fonctionnelle TD (G1) Analyse biochimique des gènes | TD (G1)<br>Biochimie structurale et<br>fonctionnelle | Cours<br>biochimique       | Analyse<br>des gènes |
| Mardi    |   | G1/G2)<br>et Sécurité<br>Biostatistique  | Cours Biostatistique                                 |                            |                      |
| Mercredi | Cours Biochimie de la nutrition             |  | Cours<br>Sécu  | Hygiène et<br>ırité        |                      |
| Jeudi    | TD (G1/G2)<br>biochimiqu                    | Analyse<br>e des aliments  | Cours<br>structurale et                              | Biochimie<br>Fonctionnelle |                      |

Master 1: Biologie et Physiologie de la Reprouduction Effectif: 52 Responsable: Dr. Allaoui

|          | 8:00-9:30                                | 9:40-11:10                         | 11:20-12:50  | 13:00-14:30  | 14:40-16:10 |
|----------|--|------------------------------------|--|--|-------------|
| Samedi   |  |                                    | En ligne Cours/TP Logiciels Libres et Open Source        | En ligne Cours<br>Communication                            |             |
| Dimanche | Cours<br>Techniques<br>Immunologiques    | TD<br>Techniques<br>Immunologiques | Cours<br>de la Reprouc                                   | Physiologie<br>luction                                     |             |
| Lundi    | Cours<br>la Ropro                        | Endocrinologie de<br>duction       | TP (G2<br>Physiologie de la Re<br>TP (G1/G<br>Endocrinol | eprouduction<br>52)  |             |
| Mardi    | Cours(G1/G2)<br>Moléculaires et Cellulai | Aspects<br>res du Développement    | TD(G1/G2)<br>Moléculaires et Cellulaires                 | Aspects<br>du Développement                                |             |
| Mercredi | Cours<br>Souches et Répa                 | Cellules<br>ration Tissulaire      | TP<br>Cellules Souches et<br>Réparation Tissulaire       | Cours/TD<br>Oragnisation et<br>Gestion des<br>Laboratoires |             |
| Jeudi    |  | Trava                              | ail personnel /rattrappa                                 | ge   |             |

Master 1: Biodévirsity et Physiologie Végetale Effectif: 34

Responsable: Dr. Zerkaoui

|           | 8:00-9:30  | 9:40-11:10         | 11:20-12:50             | 13:00-14:30                        | 14:40-16:10     |
|-----------|--|--------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------|
|           | 0:00-9:50  |                    |                         |                                    | 14:40-10:10     |
|           |  | En ligne Cours     | En ligne Cours          | En ligne Cours                     |                 |
| Samedi    |  | Communication      | Physiologie des Plantes | Logiciels Libres et Open           |                 |
| SW1110011 |  |                    | Aquatiques              | Sources                            |                 |
|           |  | _                  |                         |                                    |                 |
|           |  | Cou                |                         | Cours                              |                 |
| Dimanche  |  | Biodévirsité et Ev | olution Végetale        | Techniques d'Analy                 | se Biologique   |
| Dimanche  |  |                    |                         |                                    |                 |
|           |  |                    |                         |                                    |                 |
|           | Cours  | TD (G1/G2)         | Biodévirsité            | TD (C1/C2)                         |                 |
| T 10      | Biostatistiques                                  | et Evol            | lution                  | TP (G1/G2)<br>Techniques d'Analyse |                 |
| Lundi     | ·  |                    |                         |                                    |                 |
|           |  |                    |                         | Biologique                         |                 |
|           | Cours  | Morphogénèse       | TD (G1/G2)              | Biostatique                        |                 |
| Mardi     | Vég  | getale             |                         |                                    |                 |
|           |  |                    |                         |                                    |                 |
|           |  | Cours              | Génétique               | TD (G1/                            | G2)             |
|           |  | Moléculaire        | des Plantes             | Morphoge                           | énèse           |
|           |  |                    |                         | TD (G2/                            |                 |
| Mercredi  |  |                    |                         | Génétique Molécula                 | •               |
|           |  |                    |                         | Genetique Molecula                 | ine des riantes |
|           |  |                    |                         |                                    |                 |
|           |  |                    |                         |                                    |                 |
|           |  |                    |                         |                                    |                 |
|           |  |                    |                         |                                    |                 |
|           |  |                    |                         |                                    |                 |
| Jeudi     | Jeudi Séances de rattrappage / Travail personnel |                    |                         |                                    |                 |
|           |  |                    |                         |                                    |                 |
|           |  |                    |                         |                                    |                 |
|           |  |                    |                         |                                    |                 |
|           | l  |                    |                         |                                    |                 |

Master 1: Biologie Moléculaire et Cellulaire Effectif: 49 Responsable: Dr. Saadi

|          | 8:00-9:30  | 9:40-11:10  | 11:20-12:50  | 13:00-14:30  | 14:40-16:10                                       |  |
|----------|--|---|--|--|---|--|
| Samedi   |  | En ligne Cours<br>Pharmacologie Moléculaire   | En ligne TD Pharmacologie Moléculaire  | En ligne Cours<br>Communication  | En ligne Cours/TP Logiciels Libres et Open Source |  |
| Dimanche |  | ours<br>Métabolique   | Cours<br>Bioinformatique optimisée<br>par l'intelligence artificielle                      | Bioinformatio  | (G1/G2)<br>que optimisée par<br>nce artificielle  |  |
| Lundi    | Séance de rattrapage / Travail personnel                         |   |  |  |   |  |
| Mardi    | cours<br>Technologie de la biologie moléculaire et<br>cellulaire |   | cours<br>Epigénétique  |  |   |  |
| Mercredi | TD (G1)<br>Structures et Fonctions<br>des Génomes                | TD (G2)<br>Structures et Fonctions des<br>Génomes<br>TD (G1)<br>Biochimie Métabolique | TP (G1) Technologie de la biologie moléculaire et cellulaire TD (G2) Biochimie Métabolique | TP (G2)<br>Technologie de la<br>biologie<br>moléculaire et<br>cellulaire |   |  |
| Jeudi    | Cours Fonctions  | Structures et des Genomes   | TD (G1/G2)   | Epigénétique   |   |  |

Responsable: Dr. EL MAHDI

Master 1: Ecosystèmes Aquatiques Effectif:21

|          | 8:00-9:30   | 9:40-11:10                        | 11:20-12:50   | 13:00-14:30  | 14:40-16:10 |
|----------|---|-----------------------------------|---|--|-------------|
| Samedi   | En ligne Cours/TD environnementale et le          | Gestion<br>développement durable  | En ligne Cours/TD<br>Logiciels Libres et Open<br>Source | En ligne Cours/TD<br>Communication                 |             |
| Dimanche | Cours   | Microorganismes<br>oniques        | TD<br>Technologies de<br>Traitement des Eaux            | TD<br>Fonctionnement des<br>écosystèmes aquatiques |             |
| Lundi    | TD Cours  Microorganismes écosystèm planctoniques |                                   | Fonctionnement des<br>es aquatiques                     | TD<br>Echantillonnage et<br>indices de pollution   |             |
| Mardi    | Cours<br>indices de                               | Echantillonnage et<br>e pollution |   |  |             |
| Mercredi | Cours Technologies<br>de Traitement des Eaux      |                                   | Cours<br>Analyse de Données Bi et<br>Multivariées       | TD<br>Analyse de Données Bi et<br>Multivariées     |             |
| Jeudi    |   | Séance de                         | rattrapage / Sortie Pé                                  | dagogique  |             |

Master 1: Génétique Effectif: 61 Responsable: Dr. Mohammed Said

|          | 8:00-9:30                                    | 9:40-11:10                       | 11:20-12:50                               | 13:00-14:30                     | 14:40-16:10  |
|----------|--|----------------------------------|---|---------------------------------|--|
| Samedi   | En ligne Cours<br>Communication              |                                  |   |                                 | En ligne Cours/TD<br>Logiciel Libres et Open<br>Source |
| Dimanche | TD<br>Biostatistique                         | Cours<br>Biostatistique          |   | TD<br>Fondement de la<br>BioMol |  |
| Lundi    |  | ours<br>et Régulation            |   |                                 |  |
| Mardi    |  | TD Epigénétique<br>et Régulation | Cours Recepteurs<br>et Signalisation      | Cours<br>de la                  | Fondement<br>BioMol                                    |
| Mercredi |  | TP Recepteurs et Signalisation   | TP Immuno<br>cellulaire et<br>Moléculaire | TD Génomique                    |  |
| Jeudi    | Cours<br>Immuno cellulaire et<br>Moléculaire |                                  | Cours                                     | Génomique                       |  |

Master 1: MicroBiologie Effectif: 71 Responsable: Dr. Hamaidi

|          | 8:00-9:30   | 9:40-11:10  | 11:20-12:50   | 13:00-14:30   | 14:40-16:10 |
|----------|---|---|---|---|-------------|
| Samedi   |   | En ligne Cours<br>Communication   | Enligne Cours /TP Open source                       |   |             |
| Dimanche | TP<br>Bactériologie Clinique  | Cours<br>Bactériologie C  | Clinique  | Cours<br>Virologie moléculaire (  | et médicale |
| Lundi    | TP<br>Bactériologie Clinique  | TD(G1/G2)<br>Physiologie et génétique<br>bactérienne<br>TD (G1/G2)<br>Epidémiologie | Cours<br>Epidémiologie                              | TD(G1/G2)<br>Physiologie et génétique<br>bactérienne<br>TD(G1/G2) TD<br>Epidémiologie |             |
| Mardi    | Cours<br>Infections Bactérienne   |   | Cours<br>Physiologie et<br>génétique<br>bactérienne | Cours<br>Bases fondamentales en<br>toxicologies                                       |             |
| Mercredi | TD(G1/G2) Aspects cellulaires des interactions hôtes pathogènes TD(G1/G2) Virologie moléculaire et médicale |   | Cours<br>Physiologie et<br>génétique<br>bactérienne |   |             |
| Jeudi    |   | ratt  | rappage/trvail personn                              | el  |             |

Master 1: Parasitologie Effectif: 64 Responsable: Dr. Tail

| Samedi   |                    |  | F 11 /TD              |              |                     |  |  |
|----------|--------------------|--|-----------------------|--------------|---------------------|--|--|
| Samedi   |                    |  | En ligne Cours/TP     |              | En ligne Cours/TD   |  |  |
|          |                    |  | LogicielS Libres et   |              | Anglais Scietifique |  |  |
| i i      |                    |  | Open Source           |              |                     |  |  |
|          | Cours              | Les  | TD (G2                | /G1)         |                     |  |  |
|          | parasite de l'homn | ne et des animaux                          | Méthode de dia        | gnostique en |                     |  |  |
|          |                    |  | Parasito              | ologie       |                     |  |  |
| Dimanche |                    |  |                       |              |                     |  |  |
|          |                    |  |                       |              |                     |  |  |
|          |                    |  |                       |              |                     |  |  |
|          | Cours              |  | Cours                 | TD           | (G2/G1)             |  |  |
|          | Méthode de         | Epidemiologie des                          | Maladies Parasitaires | Epidemiolo   | gie des Maladies    |  |  |
|          | diagnostic en      |  |                       | Par          | asitaires           |  |  |
| Lundi    | Parasitologie      |  |                       |              |                     |  |  |
|          |                    |  |                       |              |                     |  |  |
|          |                    |  |                       |              |                     |  |  |
|          | Cours              | Les  | TD (G1)               | TP           | (G2/G1)             |  |  |
|          | Parasites de       | es Végitaux                                | Ecobiologie des       | Les Parasit  | es des Végitaux     |  |  |
|          |                    |  | vecteurs de           |              |                     |  |  |
|          |                    |  | Parasites             |              |                     |  |  |
| Mardi    |                    |  |                       |              |                     |  |  |
|          |                    |  |                       |              |                     |  |  |
|          |                    |  |                       |              |                     |  |  |
|          |                    |  |                       |              |                     |  |  |
|          |                    |  |                       |              |                     |  |  |
|          |                    | urs  | TD (G2)               | TP           | (G2/G1)             |  |  |
|          | Ecobiologie des ve | cteurs de Parasites                        | Ecobiologie des       | Diagnostique | e en Parasitologie  |  |  |
| Mercredi |                    |  | vecteurs de           |              |                     |  |  |
|          |                    |  | Parasites             |              |                     |  |  |
|          |                    |  |                       |              |                     |  |  |
| Jeudi    |                    | Séances de rattrappage / Travail personnel |                       |              |                     |  |  |

Master 1: PharmacoToxicologie Effectif: 50 Responsable: Dr. Khaldoun

|          | 8:00-9:30                                     | 9:40-11:10                      | 11:20-12:50  | 13:00-14:30                            | 14:40-16:10             |
|----------|---|---------------------------------|--|--|-------------------------|
| Samedi   |   | En ligne Cours<br>Communication | En ligne Cours/TD<br>Logiciel Libres et Open<br>Source | En ligne Cours/TD<br>Génie Enzymatique |                         |
| Dimanche | TP(G1/G2)<br>Fonc.                            | Hist.<br>C.H.P                  | Cours<br>Hist. Fonc. C.H.P                             |  |                         |
| Lundi    |   | Cours<br>Alime                  | Toxicologie<br>ntaire                                  |  | cours<br>le Moléculaire |
| Mardi    | TD(G1/G2) Immunologie Celluaire et Molculaire |                                 | Cours<br>Immunologie Celluaire et Molculaire           |  |                         |
| Mercredi | TP(G1/G2) Pharmacologie<br>Galénique          |                                 | Cours Pharmacie<br>Galénique                           |  | G1/G2)<br>gie Galénique |
| Jeudi    | TD (G1/G2)<br>Toxicologie Alimentaire         |                                 |  |  |                         |

#### **Licence 3: Biologie Ecologie des Mileux Acquatiques**

Effectif: 31

**Responsable:** 

Dr. Radi

|          | 8:00-9:30   | 9:40-11:10  | 11:20-12:50  | 13:00-14:30  | 14:40-16:10                                  |  |  |  |
|----------|---|---|--|--|--|--|--|--|
| Samedi   |   | En ligne Cours/TP<br>Logiceils Libres et Open<br>Source | En ligne Cours<br>Anglais Scientifique               |  | <b>En ligne</b> Cours/TD<br>Système Limnique |  |  |  |
| Dimanche |   | Cours<br>Biodiversité Générale                          | Cours<br>Ecologie Microbienne                        | TP<br>Ecologie Microbienne                         |  |  |  |  |
| Lundi    | TP<br>Hydrogéologie                                   | Cours<br>milieux marins 6                               | Ecologie des<br>et continentaux                      | Cours<br>Chimie des eaux                           | TD<br>Chimie des eaux                        |  |  |  |
| Mardi    | Cours<br>Physiologie des<br>Organismes<br>Acquatiques | Cours<br>Hydrogéologie                                  | TP Ecologie<br>des milieux marins<br>et continentaux |  |  |  |  |  |
| Mercredi |   | TP<br>Chimie des Eaux                                   | TP Physiologie des<br>Organismes<br>Acquatiques      | Cours<br>Physiologie des<br>Organismes Acquatiques |  |  |  |  |
| Jeudi    | Tp sortie pédagogiques/ séances de rattrappages       |   |  |  |  |  |  |  |

**Licence 3: Biochimie** 

Effectif: 54

Responsable: Dr. Amokrane

|          | 8:00-9:30    | 9:40-11:10  | 11:20-12:50                                     | 13:00-   | 14:30             | 14:40-16:10 |
|----------|--------------|---|---|--|-------------------|-------------|
| Samedi   |              | En ligne<br>Cours/TP<br>Logiciel Libres et<br>Open Source |   | En ligne (<br>Anglais Sci                        |                   |             |
| Dimanche | Cours<br>BCF |   | TD (G1)<br>Immunologie<br>TD(G2)<br>Enzymologie | TD (G2)<br>Immunologie<br>TD (G1)<br>Enzymologie |                   |             |
| Lundi    |              | AB  | TD (G1)<br>BFC<br>TD (G2)<br>Régulation         | TD (G2)  | BFC<br>Régulation |             |
| Mardi    |              |   | cours<br>/mologie                               |  |                   |             |
| Mercredi |              | Cours<br>Immunologie                                      | Cours<br>TAB                                    |  |                   |             |
| Jeudi    |              | ours<br>ation   |   |  |                   |             |

**Licence 3: Biologie Physiologie Animale** 

Effectif: 59

Responsable: Dr. Mekhlouf

|          | 8:00-9:30                             | 9:40-11:10                 | 11:20-12:50                            | 13:00-14:30                            | 14:40-16:10   |
|----------|---------------------------------------|----------------------------|--|--|---|
| Samedi   |                                       | En ligne Cours / TD        | GPL                                    | En ligne Cours<br>Anglais scientifique | En ligne Cours/TD<br>Logiciel Libres et<br>Open Sources |
| Dimanche | Cours Histologie<br>Fonctionnelle     | Cours Anatomie<br>Comparée | Cours<br>Développement<br>Embryonnaire |  |   |
| Lundi    | TD (G1+G2) Génétique  des  population |                            | cours Génétique<br>des<br>population   |  |   |
| Mardi    | cours Développement<br>Embryonnaire   |                            |  |  |   |
| Mercredi | TP (G1/G2) Histologie Fonctionnelle   |                            | TP (G<br>Anatomie (                    | •                                      |   |
| Jeudi    | TP (G1/G2)<br>de Dévelo               | Biologie<br>oppement       | TP (G:<br>Développement                | ·                                      |   |

# Licence 3: Biologie Physiologie Végetale

Effectif: 63

Responsable: Dr. Amdjkouh

|          | 8:00-9:30                                 | 9:40-11:10            | 11:20-12:50           | 13:00-14:30             | 14:40-16:10          |  |
|----------|---|-----------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|--|
|          |   | En ligne Cours        | En ligne Cours        | En ligne Cours          |                      |  |
| Samedi   |   | Anglais Scientific    | Valorisation des      | Logiciel Libres et Open |                      |  |
|          |   |                       | Ressources            | Source                  |                      |  |
|          | Cours                                     | Physiologie           | Cours                 | Génétique               |                      |  |
| Dimanche | Vég                                       | étale                 | des Pop               | ulations                |                      |  |
| Dimanene |   |                       |                       |                         |                      |  |
|          | Cours                                     | TD (G1)               | TD (G2) Génétique     | TP (G1)                 | TP (G2)              |  |
|          | Eco-Pédologie                             | Génétique des         | des Populations       | Ecopédo                 | Ecopédo              |  |
| Lundi    |   | Populations           |                       | TP (G2)                 | TP (G1)              |  |
|          |   |                       |                       | Physiologie Végétale    | Physiologie Végétale |  |
|          |   | Cours                 | TP (G1)               | TP (G2)                 |                      |  |
| Mardi    |   | Physiologie du Stress | Physiologie du Stress | Physiologie du Stress   |                      |  |
|          | Cours                                     | Cours                 | TP (G1)               | TP (G2)                 |                      |  |
|          | Techniques                                | Biochimie Végétale    | Techniques            | Techniques              |                      |  |
|          | d'Extraction                              |                       | d'Extraction          | d'Extraction            |                      |  |
| Mercredi |   |                       | TP (G2)               | TP (G1)                 |                      |  |
|          |   |                       | Biochimie Végétale    | Biochimie Végétale      |                      |  |
|          |   |                       |                       |                         |                      |  |
| Jeudi    | Séances de rattrapage / Travail personnel |                       |                       |                         |                      |  |

Licence 3: Biologie Moléculaire

Effectif: 58

Responsable: Dr saadi

|          | 8:00-9:30                  | 9:40-11:10           | 11:20-12:50                         | 13:00-14:30         | 14:40-16:10   |
|----------|----------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------|
|          |                            | En ligne cours       |                                     | En ligne cours/TP   |               |
| Samedi   |                            | Anglais scientifique |                                     | Logiciels Libres et |               |
|          |                            |                      |                                     | Open Source         |               |
| Dimanche |                            | Seénce de ra         | ttrapage / trava                    | il personnel        |               |
|          | TD(G1)                     | TD(G2)               | TD (G2)                             | TD (G1)             |               |
|          | FBM                        | FBM                  | Endocrino                           | Endocrino           |               |
| Lundi    | TD(G2)                     | TD(G1)               | TD (G1)                             | TD (G2)             |               |
|          | Anglais                    | Anglais              | Purification                        | Purification        |               |
|          | cours                      | Chimie               | Labo_Vet                            |                     |               |
| Mardi    | du                         | vivant               | TP Purification                     |                     |               |
|          |                            |                      | (G1/G2)                             |                     |               |
|          | Cours                      | Cours                | Cours                               | TD (G1)             | TD (G2)       |
|          | Purification               | Anglais              | Endocrinologie                      | EGMMO               | EGMMO         |
| Mercredi |                            |                      |                                     | TD (G2)             | TD (G1)       |
|          |                            |                      |                                     | Chimie Vivant       | Chimie Vivant |
|          | cours                      | Fondements           | cours                               | Éléments            |               |
|          | de la Biologie Moléculaire |                      | de génétique moléculaire des micro- |                     |               |
|          |                            |                      | orga                                |                     |               |
| Jeudi    |                            |                      |                                     |                     |               |
| Jeuui    |                            |                      |                                     |                     |               |
|          |                            |                      |                                     |                     |               |
|          |                            |                      |                                     |                     |               |
|          |                            |                      |                                     |                     |               |

Licence 3: Génétique

Effectif: 61

Responsable: Dr. Rahim

|          | 8:00-9:30                                     | 9:40-11:10                                    | 11:20-12:50                                   | 13:00-14:30   | 14:40-16:10                              |
|----------|---|---|---|---|--|
| Samedi   |   | <b>En ligne</b> Cours<br>Biologi e cellulaire | <b>En ligne</b> Cours<br>Anglais scientifique | En ligne Cours/TD<br>Logiciels Libres et Open<br>Source |  |
| Dimanche | Cours<br>Génotoxicologie                      |   | Cours<br>des Génomes                          | TD (G1/G2)<br>TD(G2/G1)<br>Génon                        | Génotoxicologie<br>Plasticité des<br>nes |
| Lundi    |   | Séance  | e de rattrapage / Travai                      | l personnel   |  |
| Mardi    | Cours<br>Moleculaire / Gé                     | Biologie<br>inie Génétique                    | TD (G1)<br>Génie Génétique<br>TD (G2) BioMol  | TD (G2) Génie<br>Génétique<br>TD (G1) BioMol            |  |
| Mercredi |   |   | Génétique des<br>aryotes                      |   |  |
| Jeudi    | TD ((<br>Génétique des<br>TD (G2)<br>des Proc | Eucaryotes<br>Génétique                       |   | Cours<br>des eucaryotes                                 |  |

Licence 3: Microbiologie

Effectif: 54

Responsable: Dr. Ait saadi

|          | 8:00-9:30    | 9:40-11:10  | 11:20-12:50                 | 13:00-14:30  | 14:40-16:10     |
|----------|--------------|---|-----------------------------|--|-----------------|
| Samedi   |              | En ligne Cours/TP<br>Logiciel Libres et<br>Open Source          |                             | En ligne Cours<br>Anglais Scientifique                     |                 |
| Dimanche | Mycologie-Al | TP<br>gologie-Virologie   | Cours<br>Phytopharmacologie | Cours<br>Biologie moléculaire et                           |                 |
| Lundi    |              | cours<br>Génétique microbienne                                  |                             | TD (G1/G<br>Biologie moléculaire et<br>TD (G2/G1) Biochimi | génie génétique |
| Mardi    |              | Cours<br>Systématique des procaryotes (Bactéries et<br>Archaea) |                             | t Cours Biochimie microbienne                              |                 |
| Mercredi |              | TP Systématique des procaryotes (Bactéries et Archaea) (G1/G2)  |                             | Cours<br>Myco/Algo/Vi                                      | rologie         |
| Jeudi    |              | Cours / TD<br>Analyse de données                                |                             | TD(G1/0<br>Biochimie micr                                  | · ·             |

Licence 3: Parasitologie

Effectif: 69

Responsable: Dr. Saighi

|          | 8:00-9:30  | 9:40-11:10  | 11:20-12:50                                 | 13:00-14:30  | 14:40-16:10  |
|----------|--|---|---|--|--|
| Samedi   |  | En ligne Cours (Hybride) Notions d'Arthropodologie Médicale | En ligne Cours Anglais scientific           |  | En ligne Cours/TP<br>Logiciel Libres et<br>Open Source |
| Dimanche | Cours Technique<br>de diagnostic en Parasitologie  |   | ours<br>étazoaires Parasites                | Cours Bactériologie                                  |  |
| Lundi    |  | Cours Virologie<br>Fondamentale                             | Cours Techniques de<br>Biologie Moléculaire | TD (G1/G2<br>Techniques de diagnostic e              |  |
| Mardi    | TD (G1/<br>Virolog<br>TD (G2)<br>de Biologie Mo  | rie<br>Techniques   |   |  |  |
| Mercredi | TP (G1/G2)<br>Notions d'Arthropodologie Médicale<br>TP (G2/G1)<br>Protozoaires et Métazoaire |   |   | Bactériologie<br>(G2/G1)<br>gnostic en Parasitologie |  |
| Jeudi    | Séances de rattrapages/ cours en hybrides  |   |   |  |  |