**Université Amar Thélidji Laghouat**



**Faculté des Sciences**

**Département de Biologie**

**Emploi du temps Provisoirede la 3ième Année Licence SNV « Ecologie et environnement » S.5. - 2019/2020Salle Bibliothèque**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **08h00 – 09h25** | **09h35 – 11h00** | **11h10 – 12h35** | **12h45 – 14h10** | | **14h20 – 15h45** | | **15h55 – 17h20** |
| Samedi | **Sortie sur terrain** | | | | | | | |
| **Dimanche** | **Bioclimatologie**  **Souffi I** | **Géomorphologie**  Bentahar F | **Géomorphologie**  Bentahar F |  | | **TD Bioclimatologie**  **G1/ G2……15j**  **Salle : B10** | | **TD Bioclimatologie**  G3/G4**……15j**  **Salle : B10** |
| **TD Eco-pédologie**  G3/G4**……15j**  **Salle : B11** | | **TD Eco-pédologie**  **G1/ G2……15j**  **Salle : B11** |
| **Lundi** | **TD. Analyse et protection de l’environnement**  **G1/ G2……15j**  **Salle : B10** | **TD. Analyse et protection de l’environnement**  G3/G4**……15j**  **Salle : B10** |  |  | | **Eco-pédologie** | | **Eco-pédologie**  **Boumedienne M.A** |
| TD Développement durable G3/G4**……15j**  **Salle : B11** | TD Développement durable  G1/G2**……15j**  **Salle : B11** |
| **Mardi** | **Anglais scientifique**  **G1**  **Mme.Wafai** | **Analyse et protection de l’environnement**  **Sellam/Chaibi** | **Pollution de l’environnement**  **Sellam/Merabti** |  | | **TD Techniques d’échantillonnage**  **Merabti/SouffiG1/G2……15j**  **Salle : B10** | **TD Techniques d’échantillonnage**  **Merabti/Souffi**  **G3/G4……15j**  **Salle : B10** | |
| **Pollution de l’environnementG3/G4……15j**  **Sellam/Merabti**  **Salle : B11** | **Pollution de l’environnementG1/G2……15j**  **Sellam/Merabti**  **Salle : B11** | |
| **Mercredi** | **Anglais scientifiqueG2**  **Mme.Wafai**  **Salle : B9** | **Anglais scientifique**  **G3**  **Mme.Wafai**  **Salle : B9** | **Techniques d’échantillonnage** |  | | **Développement durable**  **Oubraham** | |  |
| **Jeudi** |  |  |  |  |  | | |  |

**Université Amar Thélidji Laghouat**

**Faculté des Sciences**

**Département de Biologie**

**Emploi du temps Provisoire de la 3ième Année Licence SNV « Biochimie » » S.5- 2019/2020-Salle Bibliothèque**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **08h00 – 09h25** | **09h35 – 11h00** | **11h10 – 12h35** | **12h45 – 14h10** | **14h20 – 15h45** | **15h55 – 17h20** |
| **Dimanche** | **TD .**Techniques d’Analyses Biochimiques G1  **Nia S**  **Salle : B10** | **TD .**Techniques d’Analyses Biochimiques G2  **Nia S**  **Salle : B10** |  |  | Régulation métabolique  Sifi I | Enzymologie approfondie  **Gouzi H** |
| **TD** Enzymologie approfondie**G1.**  **Gouzi H**  **Salle : B11** | **TD** Enzymologie approfondie**.G2**  **Gouzi H**  **Salle : B11** |
| **Lundi** | Régulation métabolique  **Sifi I** | Biochimie cellulaire et fonctionnelle  **Boubrima Y**. | Immunologie cellulaire et moléculaire  **Guenane H** |  |  |  |
| **Mardi** | **TD**Biochimie cellulaire et fonctionnelle G1  **El-Houiti F**  **Salle : B10** | **TD**Biochimie cellulaire et fonctionnelle G2  **El-Houiti F**  **Salle : B10** | **Anglais G1**  **Boudelaa** |  | Enzymologie approfondie  **Gouzi H** |  |
| **Anglais G2**  **Boudelaa** |
| **Mercredi** | Biochimie cellulaire et fonctionnelle  **Boubrima Y**. | Immunologie cellulaire et moléculaire  **Guenane H** | Techniques d’Analyses Biochimiques  **Nia S**  **Salle.B7** |  | **TP** Enzymologie approfondie**G1/G2….15j**  **Gouzi H/Messahli** | |
| **Jeudi** |  | TD Régulation métabolique. G1  **Nebeg H**  **Salle Bibliothèque** | **TD** Régulation métabolique. G2  **Nebeg H**  **Salle Bibliothèque** |  |  |  |

**Emploi du temps Provisoire de la 3ième Année LicenceSNV Microbiologie» S.5. 2019/2020- Salle: A.1.3**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **08h00 – 09h25** | **09h35 – 11h00** | **11h10 – 12h35** | **12h45 – 14h10** | **14h20 – 15h45** | **15h55 – 17h20** |
| **Dimanche** | Biologie moléculaire et génie génétique  Zokhref | Biochimie microbienne  Takhi | Bactériologie médicale  Chetatha |  | **TP Biochimie microbienne G1 / 15 jours**  ……………….. | |
| **TP** Bactériologie médicale G2 **/ 15 jours**  ……………….. | |
| **Lundi** | **TP Biochimie microbienne G3 / 15 jours**  Gacem / Zerrouki M.H | | **TD BMGG**  **Boukarouis Salle.B10**  **G. 1** |  | Systématique des procaryotes (Bactéries et Archaea)  Messaoudi  ou Takhi | Systématique des procaryotes (Bactéries et Archaea)  Messaoudi |
| **TP** Bactériologie médicale G4  **/ 15 jours** | | Anglais scientifique **G. 2 /Salle A1.3**  **Melle. Guermit** |
| **Mardi** | Biologie moléculaire et génie génétique | Biochimie microbienne | **TD BMGG**  **G. 2**  **Boukarouis**  **Salle.B10** |  | **TP** Systématique des procaryotes G1 /15 jours  Madouri/ Messaoudi | |
| Anglais scientifique **G. 1 / Salle A1.3**  **Melle. Guermit** | TP Mycologie-Algologie-Virologie G2 /15 jours | |
| **Mercredi** | **TP** Systématique des procaryotes /15 jours  Jours G3 | | Algologie-  Kraza |  | Mycologie-  **Gacem** | Virologie  Takhi |
| TP Mycologie-Algologie-Virologie /15 G4 | |
| **Jeudi** | Génétique microbienne  Benaceur | TD Génétique microbienne |  |  |  |  |

**Emploi du temps Provisoirede la 1èreAnnée Master LMD « Biochimie appliquée »– 2019/2020(Semestre I) Salle : B.7**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **08h00 – 09h25** | | **09h35 – 11h00** | **11h10 – 12h35** | **12h45 – 14h10** | **14h20 – 15h45** | | **15h55 – 17h20** |
| **Dimanche** |  | | Techniques d’analyse lourdes  **Khacheba** | Techniques chromatographiques et électrophorétiques  **Boussoussa** |  | TD Techniques chromatographiques et électrophorétiques  G2  **Boussoussa** | TDTechniques d’analyse lourdes  G2  **Khacheba**  **Salle :B9** | |
| TDTechniques d’analyse lourdes  G1  **Khacheba**  **Salle :B9** | TD Techniques chromatographiques et électrophorétiques  G1  **Boussoussa** | |
| **Lundi** | Techniques d’analyse lourdes  **Khacheba** | | Communication  **Benaceur** | **TD** Synthèse organique des composés naturels  **Hadj Aissa** G1/G2……..15j  **Salle :B9** |  | **Anglais G1**  Bensaidane |  | |
| **Mardi** | **TP de chimie biopharmaceutique**  Hadj Aissa  G1/G2……..15j | | | Synthèse organique des composés naturels  **Hadj Aissa** |  | **Anglais G2**  Bensaidane |  | |
| **Mercredi** | TP de synthèse organique G2  Hadj Aissa  G1/G2……..15j | | |  |  | Développement durable  **Oubraham**  **Salle. Bibliothèque** |  | |
| TP des techniques chromatographiques  G1  Boussoussa  G1/G2……..15j | | |
| **Jeudi** | Chimie Thérapeutique  **Mahfoudi** | **TD.**Chimie Thérapeutique  G1/G2……..15j | |  |  |  | |  |

**Université Amar Thélidji Laghouat**

**Faculté des Sciences**

**Département de Biologie**

**Emploi du temps Provisoirede la 1ère Année Master LMD «  Microbiologie appliquée -2019/2020(Semestre I)»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **08h00 – 09h25** | **09h35 – 11h00** | **11h10 – 12h35** | **12h45 – 14h10** | **14h20 – 15h45** | **15h55 – 17h20** |
| **Dimanche** | **Microbiologiemédicale**  **M.Chetateha**  **salle : B7** | **Microbiologie médicale**  **salle : B9** | **Immunologie des infections**  **salle : 1.7** |  | **TP Microbiologie médicale G1** | |
| **TP Ecologie microbienne G2** | |
| **Lundi** | **Sécurité et gestion des laboratoires**  Hadj Aissa  **salle : B.6** | **Anglais G1**  **salle : B9**  **Melle. Haddad** | **Anglais G2**  **salle : 1.1**  **Melle. Haddad** |  |  |  |
| **Mardi** | **Communication**  **Melle.Ferchane**  **salle : B.7** | **Ecologie microbienne**  **Krantar**  **salle : B.7** |  |  | **TP Ecologie microbienne G1** | |
| **TP Microbiologie médicale G2**  ……………….. | |
| **Mercredi** | **Physiologie cellulaire et moléculaire des microorganismes I**  **Krantar**  **salle : B.7** | **TD Ecologie microbienne**  **Krantar**  **G1**  **Salle B6** | **TD Physiologie cellulaire et moléculaire des microorganismes I**  **G2**  **Salle B9** |  | **TD Statistique**  **G1**  **Salle.A.1.7** | **TD Statistique**  **G2**  **Salle.A.1.7** |
| **TD Physiologie cellulaire et moléculaire des microorganismes I**  **G2**  **SalleA.1.3** | **TD Ecologie microbienne**  **Krantar**  **G1**  **Salle B12** |
| **Jeudi** | **TD Immunologie des infections G1**  Guenane  **salle : B.6** | **TD Immunologie des infectionsG2**  Guenane  **salle : B.6** | **Statistique**  **……………..**  **salle : 1.3** |  |  | |

**Emploi du temps Provisoire de la 2èmeAnnée Master LMD «  Biochimie appliquée » – 2019/2020(Semestre III) Salle A. 1.7**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **08h00 – 09h25** | **09h35 – 11h00** | | **11h10 – 12h35** | **12h45 – 14h10** | **14h20 – 15h45** | | | **15h55 – 17h20** |
| **Dimanche** | Extraction et dosage des métabolites secondaires  Khecheba | **Huiles essentielles**  El-Houiti | |  |  | **TD Techniques d’enzymologie appliquée et de génie enzymatiqueG2**  Gouzi  Salle.B10 | | | **TD Techniques d’enzymologie appliquée et de génie enzymatiqueG1**  Gouzi  Salle.B10 |
| **TD Biostatistique**  **Chaibi R** | | | **TD Biostatistique**  **Chaibi R** |
| **Lundi** | **Huiles essentielles**  **El-Houiti** | | Composés phénoliques et Alcaloïdes  **Pr. Gouzi** |  |  | **TD Huiles essentielles G1**  El-Houiti | | **TD Huiles essentielles G2**  El-Houiti | |
| TD Composés phénoliques et Alcaloïdes**G2**  Rezzoug/Messahli  Salle.B9 | | TD Composés phénoliques et Alcaloïdes**G1**  Rezzoug/Messahli  Salle.B9 | |
| **Mardi** | **Techniques d’enzymologie appliquée et de génie enzymatique**  Gouzi | Méthodologie et documentation  **Benaceur F** | |  |  | Composés phénoliques et Alcaloïdes  **Pr. Gouzi** | | |  |
| **Mercredi** | **TP Extraction et dosage des métabolites secondaires**  Khacheba+Boussoussa | | | Entreprenariat  **Oubraham**  **Amphi ASS3** |  | **TP Extraction et dosage des métabolites secondaires**  Khacheba+Boussoussa | | | |
| **Jeudi** | **Biostatistique**  **Chaibi R**  Salle.1.7 | **TD Botanique**  **G1**  Kraza  Salle.B9 | | **TD Botanique**  **G2**  Kraza |  | |  | |  |

**Université Amar Thélidji Laghouat**

**Faculté des Sciences**

**Département de Biologie**

**Emploi du temps Provisoire de la 2ième Année Master SNV « Microbiologie appliquée » -2019/2020(Semestre III) Salle :B.6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **08h00 – 09h25** | **09h35 – 11h00** | **11h10 – 12h35** | **12h45 – 14h10** | **14h20 – 15h45** | **15h55 – 17h20** | |
| **Dimanche** | Métabolites secondaires d’origine microbienne  Messaoudi | Epidémiologie  Mokhtar Rahmani | Maladies parasitaires des plantes |  |  |  | |
| **Lundi** |  | Epidémiologie  Mokhtar Rahmani | Microorganismes et polluants environnementaux  **M Madouri R/MZerrouki H** |  | TD Biostatistique | |  |
| **Mardi** | Microorganismes et polluants environnementaux  **M Madouri R/MZerrouki H** | Métabolites secondaires d’origine microbienne | Maladies parasitaires des plantes  ……………….. |  | Méthodologie de recherche  **Benhebbib** | |  |
| **Mercredi** | TP Microorganismes et polluants environnementaux  **M Madouri R/MZerrouki H/**Gouzi H | | Entreprenariat  **Oubraham**  **Amphi ASS3** | Bio statistique  Benhassine ML |  | |  |
| **Jeudi** |  |  |  |  |  | |  |

**Université Amar Thélidji Laghouat**

**Faculté des Sciences**

**Département de Biologie**

**Emploi du temps Provisoirede la 1ième Année Master SNV « Parasitologie» -– 2019/2020 (Semestre I) salle : A.1.1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **08h00 – 09h25** | **09h35 – 11h00** | **11h10 – 12h35** | **12h45 – 14h10** | | **14h20 – 15h45** | **15h55 – 17h20** |
| **Dimanche** | **Hématologie**  Mokhtar Rahmani | **Zootaxie parasitaire**  Labed A | **Parasitologie générale**  Saidi |  | | **TP Parasitologie G1/2……15j** | |
| **TP Hématologie G1/G……15j** | |
| **Lundi** | **Hématologie**  Mokhtar Rahmani | **Génétique et Dynamique des populations**  Chaibi |  |  | | **TP Parasitologie G3/4……15j** | |
| **TP Hématologie G4/G3……15j** | |
| **Mardi** | **Zootaxie parasitaire**  Labed A | **Communication**  Melle.Ferchane |  |  | | **Parasitologie générale**  Chaibi | **Immunologie parasitaire**  **Hamida L** |
| **Mercredi** | **Génétique et Dynamique des populations**  Ouinten | **Stage**  Merabti | **Immunologie parasitaire** |  | | **TP Parasitologie générale (partie II)**  **G1/G2…….15j**  **G3/G4…….15j** | |
| **Jeudi** | **Les parasites des végétaux**  Abdeslam | **Les parasites des végétaux**  Abdeslam |  |  |  | |  |

**Université Amar Thélidji Laghouat**

**Faculté des Sciences**

**Département de Biologie**

**Emploi du temps Provisoirede la 1ième Année MasterSNV « Ecologie Végétale » -– 2019/2020 (Semestre I) Salle : B.8**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **08h00 – 09h25** | **09h35 – 11h00** | **11h10 – 12h35** | **12h45 – 14h10** | **14h20 – 15h45** | **15h55 – 17h20** |
| **Dimanche** |  | **E.P.P**  Youcefi | **F.G.E**  Chaibi |  | **Anglais G1**  **Melle. Guermit** | **Anglais G2**  **Melle. Guermit** |
| **Lundi** |  |  |  |  | **E.P.P** | **F.G.E**  Chaibi |
| **Mardi** | **Synthèse écologique**  Moulai | TD **Synthèse écologique**  Moulai | **A.S.S** TD  ……………….. |  | **A.S.S** TD  G1 | **A.S.S** TD  G2 |
| **Mercredi** |  | **Statistique**  Benhassine | **Aménagements Steppiques Sahariens** |  | Méthodologie et initiation à la documentation  **M. Benlehbib** |  |
| **Jeudi** |  | **Communication**  Benaceur | **TD.Statistique**  Benhassine |  |  |  |

**E.P.P :** Ecologie des peuplements et des populations

**F.G.E**: Fonctionnement globale des écosystèmes

**A.S.S :** Aménagements steppique et sahariens

**Université Amar Thélidji Laghouat**

**Faculté des Sciences**

**Département de Biologie**

**Emploi du temps Provisoire de la 2ième Année Master LMD «  Ecologie Végétale » -– 2019/2020(Semestre III) Salle : B .5**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **08h00 – 09h25** | **09h35 – 11h00** | **11h10 – 12h35** | **12h45 – 14h10** | **14h20 – 15h45** | | **15h55 – 17h20** |
| **Dimanche** |  | **Sylviculture et Aménagements forestiers**  **Youcefi M** | **Lutte contre la**  **Désertification**  **Youcefi M** |  | **Séminaires**  **Gouzi** | |  |
| **Lundi** | **Gestion des**  **parcours steppiques et sahariens**  **Souffi** | **Lutte contre la**  **Désertification** | **Sylviculture et Aménagements forestiers ………………..** |  |  |  | |
| **Mardi** | **Conservation dessols et des eaux**  **Benchattouh** | **Gestion des**  **parcours steppiques et sahariens**  **Souffi** |  |  |  | |  |
| **Mercredi** | **Conservation des sols et des eaux** | **SIG et Télédétection** | **TD SIG et télédétection** |  |  | |  |
| **Jeudi** | Entreprenariat  **Oubraham**  **Amphi ASS3** |  |  |  |  | |  |

**Faculté des Sciences**

**Département de Biologie**

**Emploi du temps Provisoire de la 2ième Année MasterLMD «  Parasitologie» Bio.1062019/2020-(Semestre III) Salle : B .12**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **08h00 – 09h25** | **09h35 – 11h00** | **11h10 – 12h35** | **12h45 – 14h10** | **14h20 – 15h45** | | **15h55 – 17h20** |
| **Dimanche** | Prophylaxie et traitement  des parasitoses  ……………….. | Méthodes d’étude en parasitologie | TD Prophylaxie et traitement  des parasitoses |  |  | |  |
| **Lundi** | Prophylaxie et traitementdes parasitoses |  | Méthodes d’étude en parasitologie |  | Stratégies d’échantillonnage  Gharmaoui | |  |
| **Mardi** | Analyses numériques  ……………………….. | TD Analyses numériques  …………………… |  |  |  | |  |
| **Mercredi** | Stratégies d’échantillonnage  Chaibi | Séminaires  Gouzi |  |  | |  |  |
| **Jeudi** | Entreprenariat  **Oubraham**  **Amphi ASS3** |  |  |  | |  |  |

**Faculté des sciences Département de biologie**

**Emploi du temps Provisoire de la 2èmeAnnéeSNV Sciences Biologiques Semestre 3 / 2019/2020 Amphi C**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **08h00 – 09h25** | **09h35 – 11h00** | | **11h10 – 12h35** | **12h45 – 14h10** | **14h20 – 15h45** | **15h55 – 17h20** | | |
| **Dimanche** |  | Biochimie  Amphi C  Sifi Ibrahim | | TD Génétique G2  Zoukhrouf Z  Salle : B9 | TD Biochimie G7  Berramdane  Salle :B10 | TD Biochimie G4  Berramdane  Salle : 1.7 | TD Biochimie G2  Salle : 1.7 | | |
| TD Biophysique G2  Rahmani F  Salle : 1.1 | TD Biophysique G4  Rahmani F  Salle : 1.1 | | |
| TD Biochimie G1  Berramdane  Salle :B11 | TP Zoologie G9/G10 …..15j  Laabed A/Sebaa S | | | |
| TP Biochimie G10/G9 …..15j  Boussaleh F/ Seglab F | | | |
| **Lundi** | TD Génétique G6  Boukarouis D  Salle : B9 | Biochimie  Amphi C | | Génétique  Ouinten Mohamed  Amphi C |  | TP Zoologie G7/G8 …..15j  Sebaa S /Raissi F | | | |
| TD Biochimie G8  NebegH  Salle : B8 | TP Biochimie G8/G7 …..15j | | | |
| TD Anglais G4  Melle.Ferchane  Salle A.1.1 | | | TD Anglais G3  Melle.Ferchane  Salle A.1.1 |
| **Mardi** | TP Zoologie G3/G4 …..15j  Laabed A | | | TD Génétique G5  Khedim R  Salle : B9 |  | TD Génétique G4  Zakhrouf Z  Salle : B9 | TD Anglais G5+G6  Salle : A.1.3  M.Khatoui | | |
| TP Biochimie G4/G3 …..15j  Boussaleh/ Seglab F | | | TD Anglais  G1+G2  M.Khatoui /Salle A 1.1 |
| TD Biochimie G3  NebegH  Salle : 12 |
| TD Biophysique G5  Taleb I  Salle : B9 | TD Biophysique G6  Taleb I  Salle : B9 | | TD Génétique G3  Zakhrouf Z Salle :A.1.7 |
| TD Anglais  G7+G8  M.Khatoui / Salle :A 1.3 |  | | |
| TD Biochimie G5  Nebeg  Salle : B11 | | TD Biochimie G6  Nebeg  Salle : B11 |
| TP Biochimie G1/G2 …..15j  …………………… | | | |
| TD Génétique G8  Guenane Z/ Salle :B.12 | TP Zoologie G2/G1 …..15j  Laabed A | | | |
| **Mercredi** | TD Biophysique G3  Hamida L  Salle : B10 | TD Biophysique G1  Hamida L  Salle : B10 | | Méthode travail  M. Benlehbib  Amphi C |  | Génétique  Amphi C | | **Zoologie**  **Abdesslam A**  **Amphi C** | |
| TD Biophysique G7  Rahmani F  Salle : B11 | TD Biophysique G8  Rahmani F  Salle : B11 | |
| TP Zoologie G5/G6 …..15j  Laabed A | | |
| TP Biochimie G6/G5 …..15j  Chelghoum M/Bakhaoua A | | |
| **Jeudi** | TD Génétique G7  Zakhrouf Z  Salle : Bibliothèque | **Biophysique**  **Taleb Ismahane**  **Amphi C** | **Biophysique**  **Amphi C** | |  | **Zoologie**  **AbdesslamAmira**  **Amphi** | |  | |
| TD Génétique G1  Guenane Z  Salle : B11 |

**Faculté des sciences Département de biologie**

**Emploi du temps Provisoire de la 2èmeAnnéeSNV ECOLOGIE et ENVIRONNEMENT Semestre 3 / 2019/2020Amphi C**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 08h00 – 09h25 | | | | | 09h35 – 11h00 | | 11h10 – 12h35 | 12h45 – 14h10 | 14h20 – 15h45 | 15h55 – 17h20 |
| **Dimanche** | **TP zoologie G1/G2……15j**  **Gharmaoui M** | | | | | | | Zoologie  Ghermaoui Mohamed  **Amphi C** |  | TD Génétique G1  Boukarouis D  Salle : 1.3 | TD Génétique G2  Boukarouis D  Salle : 1.3 |
| **Lundi** | **TP zoologie G5/G6……15j**  **Gharmaoui M** | | | | | | |  |  | Environnement et développement durable  **Sellam N**  **Amphi ASS3** | Environnement et développement durable  **Amphi ASS3** |
| TD Biophysique G2  Taleb I  Salle : B13 | TD Biophysique G1  Taleb I  Salle : B13 | | | | | |
| **Mardi** | TD Génétique G3  Khedim  Salle : B13 | | | TD Génétique G4  Khedim  Salle : B13 | | | |  | Génétique  **Ouinten M**  **Amphi C** | **TP zoologie G3/G4……15j**  **Gharmaoui M** | |
| **Anglais**  **Amphi ASS3**  **G1**  **Melle. Regzou** | **Anglais**  **Amphi ASS3**  **G6**  **Melle. Regzou** |
| TD Biophysique G4  Rahmani F  Salle : B.11 | | | TD Biophysique G3  Rahmani F  Salle : A1.3 | | | |
| **Anglais**  **Amphi ASS3**  **G2**  **Melle. Regzou** | **Anglais**  **Amphi ASS3**  **G5**  **Melle. Regzou** |
| **Mercredi** | Zoologie  Ghermaoui Mohamed  **Amphi ASS3** | | | | Méthode de travail  **M. Benlehbib**  **Amphi ASS3** | | |  |  | **Anglais**  **Amphi ASS3**  **G3+G4**  **Melle. Haddad** |  |
| **Jeudi** | Génétique  **Amphi ASS3** | | Biophysique  Taleb I  **Amphi C** | | | | Biophysique  **Amphi C** | |  |  |  |

**Faculté des sciences**

**Département de Biologie**

**Planning d’occupation de la Salle : Bibliothèque**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **08h00 – 09h25** | **09h35 – 11h00** | **11h10 – 12h35** | **12h45 – 14h10** | **14h20 – 15h45** | **15h55 – 17h20** |
| **Dimanche** | **Bioclimatologie**  **Souffi I** | **Géomorphologie**  Bentahar F | **Géomorphologie**  Bentahar F |  | Régulation métabolique  Sifi I | Enzymologie approfondie  **Gouzi H** |
| **Lundi** | Régulation métabolique  **Sifi I** | Biochimie cellulaire et fonctionnelle  **Boubrima Y**. | Immunologie cellulaire et moléculaire  **Guenane H** |  | **Eco-pédologie** | **Eco-pédologie**  **Boumedienne M.A** |
| **Mardi** | **Anglais scientifique**  **G1**  **Melle.Abderrahim** | **Analyse et protection de l’environnement**  **Sellam/Chaibi** | **Pollution de l’environnement**  **Sellam/Merabti** |  | Enzymologie approfondie  **Gouzi H** | **Anglais**  **Tahiri** |
| **Mercredi** | Biochimie cellulaire et fonctionnelle  **Boubrima Y**. | Immunologie cellulaire et moléculaire  **Guenane H** | **Techniques d’échantillonnage**  **M.Merabti/Souffi** |  | Développement durable  **Oubraham**  **Salle. Bibliothèque** |  |
| **Jeudi** | TD Génétique G7  Zakhrouf Z  Salle : Bibliothèque | TD Régulation métabolique. G1  **Nebeg H** | **TD** Régulation métabolique. G2  **Nebeg H** |  |  |  |

**Faculté des sciences**

**Département de Biologie**

**Planning d’occupation de la Salle : B.5**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **08h00 – 09h25** | **09h35 – 11h00** | **11h10 – 12h35** | **12h45 – 14h10** | **14h20 – 15h45** | **15h55 – 17h20** |
| **Dimanche** |  | **Sylviculture et Aménagements forestiers**  **Youcefi M** | **Lutte contre la**  **Désertification**  **Youcefi M** |  | **Séminaires**  **Gouzi** |  |
| **Lundi** | **Gestion des**  **parcours steppiques et sahariens**  **Souffi** | **Lutte contre la**  **Désertification** | **Sylviculture et Aménagements forestiers ………………..** |  |  |  |
| **Mardi** | **Conservation dessols et des eaux**  **Benchattouh** | **Gestion des**  **parcours steppiques et sahariens**  **Souffi** |  |  |  |  |
| **Mercredi** | **Conservation des sols et des eaux** | **SIG et Télédétection** | **TD SIG et télédétection** |  |  |  |
| **Jeudi** |  |  |  |  |  |  |

**Faculté des sciences**

**Département de Biologie**

**Planning d’occupation de la Salle : B.6**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **08h00 – 09h25** | **09h35 – 11h00** | **11h10 – 12h35** | **12h45 – 14h10** | **14h20 – 15h45** | **15h55 – 17h20** |
| **Dimanche** | Métabolites secondaires d’origine microbienne  Messaoudi | Epidémiologie  Mokhtar Rahmani | Maladies parasitaires des plantes |  |  |  |
| **Lundi** | **Sécurité et gestion des laboratoires**  Hadj Aissa | Epidémiologie  Mokhtar Rahmani | Microorganismes et polluants environnementaux  **M Madouri R/MZerrouki H** |  |  |  |
| **Mardi** | Microorganismes et polluants environnementaux  **M Madouri R/MZerrouki H** | Métabolites secondaires d’origine microbienne | Maladies parasitaires des plantes  ……………….. |  | Méthodologie de recherche  **Benhebbib** |  |
| **Mercredi** |  | **TD Ecologie microbienne**  **Krantar**  **G1** |  |  | Bio statistique  Benhassine ML | TD Biostatistique |
| **Jeudi** | **TD Immunologie des infections G1**  Guenane  **salle : B.6** | **TD Immunologie des infectionsG2**  Guenane  **salle : B.6** |  |  |  |  |

**Faculté des sciences**

**Département de Biologie**

**Planning d’occupation de la Salle : B.7**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **08h00 – 09h25** | **09h35 – 11h00** | **11h10 – 12h35** | **12h45 – 14h10** | **14h20 – 15h45** | **15h55 – 17h20** |
| **Dimanche** | **Microbiologiemédicale**  **M.Chetateha** | Techniques d’analyse lourdes  **Khacheba** | Techniques chromatographiques et électrophorétiques  **Boussoussa** |  | TD Techniques chromatographiques et électrophorétiques  G2  **Boussoussa** | TD Techniques chromatographiques et électrophorétiques  G1  **Boussoussa** |
| **Lundi** | Techniques d’analyse lourdes  **Khacheba** | Communication  **Benaceur** |  |  |  |  |
| **Mardi** | **Communication**  **Benaceur**  **salle : B.7** | **Ecologie microbienne**  **Krantar**  **salle : B.7** | Synthèse organique des composés naturels  **Hadj Aissa** |  | **Anglais**  Tahiri |  |
| **Mercredi** | **Physiologie cellulaire et moléculaire des microorganismes I**  **Krantar** |  | Techniques d’Analyses Biochimiques  **Nia S** |  |  |  |
| **Jeudi** | Chimie Thérapeutique  **Mahfoudi** | **TD.**Chimie Thérapeutique  G1/G2……..15j |  |  |  |  |

**Faculté des sciences**

**Département de Biologie**

**Planning d’occupation de la Salle : B.8**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **08h00 – 09h25** | **09h35 – 11h00** | **11h10 – 12h35** | **12h45 – 14h10** | **14h20 – 15h45** | **15h55 – 17h20** |
| **Dimanche** | TD Biochimie G7  Berramdane  Salle :B8 | **E.P.P**  Youcefi | **F.G.E**  Chaibi |  | **Anglais G1**  **Melle. Guermit** | **Anglais G2**  **Melle. Guermit** |
| **Lundi** |  | **TD.Statistique**  **G1**  Benhassine | **TD.Statistique**  **G2**  Benhassine |  | **E.P.P** | **F.G.E**  Chaibi |
| **Mardi** | **Synthèse écologique**  Moulai | TD **Synthèse écologique**  Moulai | **A.S.S** TD  ……………….. |  | **A.S.S** TD  G1 | **A.S.S** TD  G2 |
| **Mercredi** |  | **Aménagements Steppiques Sahariens** | **Statistique**  Benhassine |  | Méthodologie et initiation à la documentation  **M. Benlehbib** |  |
| **Jeudi** | TD Biochimie G8  NebegH  Salle : B8 | **Communication**  Benaceur |  |  |  |  |

**Faculté des sciences**

**Département de Biologie**

**Planning d’occupation de la Salle : B.9**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **08h00 – 09h25** | **09h35 – 11h00** | **11h10 – 12h35** | **12h45 – 14h10** | **14h20 – 15h45** | **15h55 – 17h20** |
| **Dimanche** |  | **Microbiologie médicale**  **salle : B9** | TD Génétique G2  Zoukhrouf Z  Salle : B9 |  | TDTechniques d’analyse lourdes  G1  **Khacheba**  **Salle :B9** | TDTechniques d’analyse lourdes  G2  **Khacheba**  **Salle :B9** |
| **Lundi** | TD Génétique G6  Boukarouis D  Salle : B9 | **Anglais G1**  **salle : B9**  **Melle. Haddad** | **TD** Synthèse organique des composés naturels  **Hadj Aissa** G1/G2……..15j  **Salle :B9** |  | TD Composés phénoliques et Alcaloïdes**G2**  Rezzoug/Messahli  Salle.B9 | TD Composés phénoliques et Alcaloïdes**G1**  Rezzoug/Messahli  Salle.B9 |
| **Mardi** | TD Biophysique G5  Taleb I  Salle : B9 | TD Biophysique G6  Taleb I  Salle : B9 | TD Génétique G5  Khedim R  Salle : B9 |  | TD Génétique 4  Zakhrouf Z  Salle : B9 |  |
| **Mercredi** | **Anglais scientifique G2**  **Melle.Abderrahim** | **Anglais scientifique**  **G3**  **Melle.Abderrahim** | **TD Physiologie cellulaire et moléculaire des microorganismes I**  **G2**  **Salle B9** |  |  |  |
| **Jeudi** | **TD Botanique**  **G2**  Kraza  Salle.B9 | **TD Botanique**  **G1**  Kraza  Salle.B9 |  |  |  |  |

**Faculté des sciences**

**Département de Biologie**

**Planning d’occupation de la Salle : B.10**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **08h00 – 09h25** | **09h35 – 11h00** | **11h10 – 12h35** | **12h45 – 14h10** | **14h20 – 15h45** | **15h55 – 17h20** |
| **Dimanche** | **TD .**Techniques d’Analyses Biochimiques G1  **Nia S** | **TD .**Techniques d’Analyses Biochimiques G2  **Nia S** |  |  | **TD Bioclimatologie**  **G1/ G2……15j** | **TD Bioclimatologie**  G3/G4**……15j** |
| **Lundi** | **TD. Analyse et protection de l’environnement**  **G1/ G2……15j** | **TD. Analyse et protection de l’environnement**  G3/G4**……15j** | **TD BMGG**  **Boukarouis Salle.B10**  **G. 1** |  |  |  |
| **Mardi** | **TD**Biochimie cellulaire et fonctionnelle G1  **El-Houiti F**  **Salle : B10** | **TD**Biochimie cellulaire et fonctionnelle G2  **El-Houiti F**  **Salle : B10** | **TD BMGG**  **G. 2**  **Boukarouis**  **Salle.B10** |  | **TD Techniques d’échantillonnage**  **Merabti/SouffiG1/G2……15j** | **TD Techniques d’échantillonnage**  **Merabti/Souffi**  **G3/G4……15j** |
| **Mercredi** | TD Biophysique G3  Hamida L  Salle : B10 | TD Biophysique G2  Hamida L  Salle : B10 |  |  |  |  |
| **Jeudi** | **TD Techniques d’enzymologie appliquée et de génie enzymatiqueG2**  Gouzi  Salle.B10 | **TD Techniques d’enzymologie appliquée et de génie enzymatiqueG1**  Gouzi  Salle.B10 |  |  |  |  |

**Faculté des sciences**

**Département de Biologie**

**Planning d’occupation de la Salle : B.11**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **08h00 – 09h25** | **09h35 – 11h00** | **11h10 – 12h35** | **12h45 – 14h10** | **14h20 – 15h45** | **15h55 – 17h20** |
| **Dimanche** | **TD** Enzymologie approfondie**G1.**  **Gouzi H** | **TD** Enzymologie approfondie**.G2**  **Gouzi H** | TD Biochimie G1  Berramdane  Salle :B11 |  | **TD Eco-pédologie**  G3/G4**……15j** | **TD Eco-pédologie**  **G1/ G2……15j** |
| **Lundi** | TD Développement durable G3/G4**……15j** | TD Développement durable  G1/G2**……15j** |  |  |  |  |
| **Mardi** | TD Biophysique G4  Rahmani F  Salle : B.11 | TD Biochimie G5  Nebeg  Salle : B11 | TD Biochimie G6  Nebeg  Salle : B11 |  | **Pollution de l’environnementG3/G4……15j**  **Sellam/Merabti** | **Pollution de l’environnementG1/G2……15j**  **Sellam/Merabti** |
| **Mercredi** | TD Biophysique G7  Rahmani F  Salle : B11 | TD Biophysique G8  Rahmani F  Salle : B11 |  |  |  |  |
| **Jeudi** | TD Génétique G1  Guenane Z  Salle : B11 |  |  |  |  |  |

**Faculté des sciences**

**Département de Biologie**

**Planning d’occupation de la Salle : B.12**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **08h00 – 09h25** | **09h35 – 11h00** | **11h10 – 12h35** | **12h45 – 14h10** | **14h20 – 15h45** | **15h55 – 17h20** |
| **Dimanche** | Prophylaxie et traitement  des parasitoses  ……………….. | Méthodes d’étude en parasitologie | TD Prophylaxie et traitement  des parasitoses |  |  |  |
| **Lundi** | Prophylaxie et traitementdes parasitoses |  | Méthodes d’étude en parasitologie |  | Stratégies d’échantillonnage  Gharmaoui |  |
| **Mardi** | Analyses numériques  ……………………….. | TD Analyses numériques  …………………… | TD Génétique G8  Guenane Z/ Salle :B.12 |  | TD Biochimie G3  NebegH  Salle : 12 |  |
| **Mercredi** | Stratégies d’échantillonnage  Chaibi | Séminaires  Gouzi |  |  |  |  |
| **Jeudi** |  |  |  |  |  |  |

**Faculté des sciences**

**Département de Biologie**

**Planning d’occupation de la Salle : B.13**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **08h00 – 09h25** | **09h35 – 11h00** | **11h10 – 12h35** | **12h45 – 14h10** | **14h20 – 15h45** | **15h55 – 17h20** |
| **Dimanche** |  |  |  |  |  |  |
| **Lundi** | TD Biophysique G2  Taleb I  Salle : B13 | TD Biophysique G1  Taleb I  Salle : B13 |  |  |  |  |
| **Mardi** | TD Génétique G3  Khedim  Salle : B13 | TD Génétique G4  Khedim  Salle : B13 |  |  |  |  |
| **Mercredi** |  |  |  |  |  |  |
| **Jeudi** |  |  |  |  |  |  |

**Faculté des sciences**

**Département de Biologie**

**Planning d’occupation de la Salle : A.1.1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **08h00 – 09h25** | **09h35 – 11h00** | **11h10 – 12h35** | **12h45 – 14h10** | **14h20 – 15h45** | **15h55 – 17h20** |
| **Dimanche** | **Hématologie**  Mokhtar Rahmani | **Zootaxie parasitaire**  Labed A | **Parasitologie générale**  Saidi |  | TD Biophysique G2  Rahmani F  Salle : 1.1 | TD Biophysique G4  Rahmani F  Salle : 1.1 |
| **Lundi** | **Hématologie**  Mokhtar Rahmani | **Génétique et Dynamique des populations**  Chaibi | **Anglais G2**  **salle : 1.1**  **Melle. Haddad** |  |  |  |
| **Mardi** | **Zootaxie parasitaire**  Labed A | **Communication**  Benaceur | TD Anglais  G1+G2  M.Khatoui /Salle A 1.1 |  | **Parasitologie générale**  Chaibi | **Immunologie parasitaire**  **Hamida L** |
| **Mercredi** | **Génétique et Dynamique des populations**  Ouinten | **Stage**  Merabti | **Immunologie parasitaire** |  |  | TD Anglais  G3+G4  Salle A.1.1  M.Khatoui |
| **Jeudi** | **Les parasites des végétaux**  Abdeslam | **Les parasites des végétaux**  Abdeslam |  |  |  |  |

**Faculté des sciences**

**Département de Biologie**

**Planning d’occupation de la Salle : A.1.3**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **08h00 – 09h25** | **09h35 – 11h00** | **11h10 – 12h35** | **12h45 – 14h10** | **14h20 – 15h45** | **15h55 – 17h20** |
| **Dimanche** | Biologie moléculaire et génie génétique  Zokhref | Biochimie microbienne  Takhi | Bactériologie médicale  Chetatha |  | TD Génétique G1  Boukarouis D  Salle : 1.3 | TD Génétique G2  Boukarouis D  Salle : 1.3 |
| **Lundi** |  |  | Anglais scientifique **G. 2 /Salle A1.3**  **Melle. Guermit** |  | Systématique des procaryotes (Bactéries et Archaea)  Messaoudi  ou Takhi | Systématique des procaryotes (Bactéries et Archaea)  Messaoudi |
| **Mardi** | Biologie moléculaire et génie génétique | Biochimie microbienne | Anglais scientifique **G. 1 / Salle A1.3**  **Melle. Guermit** |  | TD Anglais  G7+G8  M.Khatoui / Salle :A 1.3 | TD Anglais G5+G6  Salle : A.1.3  M.Khatoui |
| **Mercredi** |  | **TD Physiologie cellulaire et moléculaire des microorganismes I**  **G2** | Algologie-  Kraza |  | Mycologie-  **Gacem** | Virologie  Takhi |
| **Jeudi** | Génétique microbienne  Benaceur | TD Génétique microbienne | **Statistique**  **……………..**  **salle : 1.3** |  |  |  |

**Faculté des sciences**

**Département de Biologie**

**Planning d’occupation de la Salle : A.1.7**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **08h00 – 09h25** | **09h35 – 11h00** | **11h10 – 12h35** | **12h45 – 14h10** | **14h20 – 15h45** | **15h55 – 17h20** |
| **Dimanche** | Extraction et dosage des métabolites secondaires  Khecheba | **Huiles essentielles**  El-Houiti | **Immunologie des infections**  **salle : 1.7** |  | TD Biochimie G4  Berramdane  Salle : 1.7 | TD Biochimie G2  Salle : 1.7 |
| **Lundi** | **Huiles essentielles**  **El-Houiti** | Composés phénoliques et Alcaloïdes  **Pr. Gouzi** | **Biostatistique**  **Chaibi R** |  | **TD Huiles essentielles G1**  El-Houiti | **TD Huiles essentielles G2**  El-Houiti |
| **Mardi** | **Techniques d’enzymologie appliquée et de génie enzymatique**  Gouzi | Méthodologie et documentation  **Benaceur F** | TD Génétique G3  Zakhrouf Z Salle :A.1.7 |  | Composés phénoliques et Alcaloïdes  **Pr. Gouzi** |  |
| **Mercredi** | TD Biophysique | TD Biophysique | TD Biophysique |  |  |  |
| **Jeudi** | **TD Statistique**  **G2**  **Salle.A.1.7** | **TD Statistique**  **G1**  **Salle.A.1.7** | **Botanique**  Kraza |  |  |  |