

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

HARMONISATION

OFFRE DE FORMATION MASTER

ACADEMIQUE

| Etablissement | Faculté / Institut | Département |
|---|--|--------------------|
| Université Djilali Bounaama de Khemis Miliana | Faculté des sciences de la Nature et de la Vie et des sciences de la Terre | Biologie |

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie (SNV)

Filière : Science Biologique (SB)

Spécialité : Physiologie Cellulaire et Physiopathologie

Année universitaire : 2016 - 2017

1- Semestre 1 :

| Unité d'Enseignement | VHS | V.H hebdomadaire | | | | Coeff | Crédits | Mode d'évaluation | |
|--|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------------------|--------|
| | 15 sem | C | TD | TP | Autres | | | Continu | Examen |
| UE fondamentales | | | | | | 9 | 18 | | |
| UEF1(O/P) : Physiologie et Physiopathologie des grandes fonctions I | 112h30 | 3h | | 4h30 | 137h30 | 5 | 10 | | |
| Physiologie Cardiaque | 67h30 | 1h30 | | 3h | 82h30 | 3 | 6 | x | x |
| physiologie cellulaire vasculaire et de l'hémostase | 45h | 1h30 | | 1h30 | 55h | 2 | 4 | x | x |
| UEF2(O/P) : Organisation et Physiologie Cellulaire | 90h | 3h | 3h | | 110h | 4 | 8 | | |
| Biologie du Cytosquelette et Trafic Cellulaire | 45h | 1h30 | 1h30 | | 55h | 2 | 4 | x | x |
| Adhésion Intercellulaire et Matrice Extracellulaire | 45h | 1h30 | 1h30 | | 55h | 2 | 4 | x | x |
| UE méthodologie | | | | | | 5 | 9 | | |
| UEM1(O/P) : Méthodologie I | 105h | 3h | 4h | | 120h | 5 | 9 | | |
| Techniques de Biologie Cellulaire | 45h | | 3h | | 55h | 2 | 4 | x | x |
| Techniques Appliquées en Biologie Moléculaire | 22h30 | 1h30 | | | 27h30 | 1 | 2 | x | x |
| Biostatistiques I | 37h30 | 1h30 | 1h | | 37h30 | 2 | 3 | x | x |
| UE découverte | | | | | | 2 | 2 | | |
| UED1(O/P) : Agents Pathogènes et Immunité | 45h | 1h30 | 1h30 | | 5h | 2 | 2 | | |
| Agents Pathogènes et Immunité | 45h | 1h30 | 1h30 | | 5h | 2 | 2 | x | x |
| UE transversales | | | | | | 1 | 1 | | |
| UET1(O/P) : Communication | 22h30 | 1h30 | | | 2h30 | 1 | 1 | | |
| Communication | 22h30 | 1h30 | | | 2h30 | 1 | 1 | | x |
| Total Semestre 1 | 375h | 12h | 8h30 | 4h30 | 375h | 17 | 30 | | |

2- Semestre 2 :

| Unité d'Enseignement | VHS | V.H hebdomadaire | | | | Coeff | Crédits | Mode d'évaluation | |
|---|-------------|------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------------|--------|
| | 15 sem | C | TD | TP | Autres | | | Continu | Examen |
| UE fondamentales | | | | | | 9 | 18 | | |
| UEF1(O/P) : Physiologie et Physiopathologie des grandes fonctions II | 112h30 | 3h | | 4h30 | 137h30 | 5 | 10 | | |
| Physiologie Respiratoire et Rénale | 67h30 | 1h30 | | 3h | 82h30 | 3 | 6 | x | x |
| Physiologie Digestive et Métabolisme | 45h | 1h30 | | 1h30 | 55h | 2 | 4 | x | x |
| UEF2(O/P) : Physiologie Moléculaire et Signalisation | 90h | 3h | 3h | | 110h | 4 | 8 | | |
| Endocrinologie Moléculaire | 45h | 1h30 | 1h30 | | 55h | 2 | 4 | x | x |
| Signalisation Cellulaire | 45h | 1h30 | 1h30 | | 55h | 2 | 4 | x | x |
| UE méthodologie | | | | | | 5 | 9 | | |
| UEM1(O/P) : Méthodologie II | 105h | 4h30 | 1h | 1h30 | 120h | 5 | 9 | | |
| Biotechnologie de la Reproduction | 45h | 1h30 | | 1h30 | 55h | 2 | 4 | x | x |
| Prolifération Cellulaire et sa Régulation | 37h30 | 1h30 | 1h | | 37h30 | 2 | 3 | x | x |
| Anglais | 22h30 | 1h30 | | | 27h30 | 1 | 2 | | x |
| UE découverte | | | | | | 2 | 2 | | |
| UED1(O/P) : Neurosciences Moléculaires | 45h | 1h30 | 1h30 | | 5h | 2 | 2 | | |
| Neurosciences Moléculaires | 45h | 1h30 | 1h30 | | 5h | 2 | 2 | x | x |
| UE transversales | | | | | | 1 | 1 | | |
| UET1(O/P) : Législation et Bioéthique | 22h30 | 1h30 | | | 2h30 | 1 | 1 | | |
| Législation et Bioéthique | 22h30 | 1h30 | | | 2h30 | 1 | 1 | | x |
| Total Semestre 2 | 375h | 13h30 | 5h30 | 6h | 375h | 17 | 30 | | |

3- Semestre 3 :

| Unité d'Enseignement | VHS | V.H hebdomadaire | | | | Coeff | Crédits | Mode d'évaluation | |
|--|-------------|------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------------|--------|
| | 15 sem | C | TD | TP | Autres | | | Continu | Examen |
| UE fondamentales | | | | | | 9 | 18 | | |
| UEF1(O/P) : Nutrition et diététique | 112h30 | 3h | | 4h30 | 137h30 | 5 | 10 | | |
| Physiopathologie métabolique | 67h30 | 1h30 | | 3h | 82h30 | 3 | 6 | x | x |
| Alimentation et Diététique | 45h | 1h30 | | 1h30 | 55h | 2 | 4 | x | x |
| UEF2(O/P) : Pathologies | 90h | 3h | | 3h | 110h | 4 | 8 | | |
| Physiopathologies des Maladies Cardiovasculaires | 45h | 1h30 | | 1h30 | 55h | 2 | 4 | x | x |
| Pathologies des Glandes Endocrines | 45h | 1h30 | | 1h30 | 55h | 2 | 4 | x | x |
| UE méthodologie | | | | | | 5 | 9 | | |
| UEM1(O/P) : Méthodologie III | 105h | 4h30 | 2h30 | | 120h | 5 | 9 | | |
| Pharmacologie | 45h | 1h30 | 1h30 | | 55h | 2 | 4 | x | x |
| Biostatistiques II | 37h30 | 1h30 | 1h | | 37h30 | 2 | 3 | x | x |
| Analyse d'Articles | 22h30 | 1h30 | | | 27h30 | 1 | 2 | | x |
| UE découverte | | | | | | 2 | 1 | | |
| UED1(O/P) : Physiologie Neurosensorielle | 45h | 1h30 | | 1h30 | 5h | 2 | 2 | | |
| Physiologie Neurosensorielle | 45h | 1h30 | | 1h30 | 5h | 2 | 2 | x | x |
| UE transversales | | | | | | 1 | 1 | | |
| UET1(O/P) : Entreprenariat | 22h30 | 1h30 | | | 2h30 | 1 | 1 | | |
| Entreprenariat | 22h30 | 1h30 | | | 2h30 | 1 | 1 | | x |
| Total Semestre 1 | 375h | 13h30 | 2h30 | 9h | 375h | 17 | 30 | | |

4- Semestre 4 :

Domaine : **Science de la Nature et de la Vie (SNV)**

Filière : **Science Biologique (SB)**

Spécialité : **Physiologie cellulaire et physiopathologie**

Le projet de fin d'étude qui se déroule sur un semestre sera sanctionné par un mémoire et une soutenance.

| | VHS | Coeff | Crédits |
|-------------------------|-------------|-----------|-----------|
| Travail Personnel | 500h | 10 | 20 |
| Stage en entreprise | 250h | 7 | 10 |
| Séminaires | | | |
| Autre (préciser) | | | |
| Total Semestre 4 | 750h | 17 | 30 |