



Emploi du Temps 3ème LICENCE : Biochimie Semestre 1 : Salle N°: 15

Horaires Jours	8h00-09h30	9h30-11h00	11h00-12h30	12h30-14h00	14h00-15h30	15h30-17h00
DIMANCHE				Enzymologie Cours	Enzymologie TD	Imm.Cell.et Moléculaire TD
LUNDI	Biochimie fonctionnelle Cours	Enzymologie Cours	Imm.Cell.et Moléculaire Cours			Imm.et régulation métabolique Cours
MARDI			Enzymologie TP	Techniques d'analyse Cours	Imm.Cell.et Moléculaire Cours	Biochimie fonctionnelle TD
MERCREDI	Biochimie fonctionnelle Cours	Endocrinologie TD	Techniques d'analyse TD			
JEUDI			Techniques d'analyse TP	Endocrinologie TD	Imm.et régulation métabolique Cours	Imm.et régulation métabolique TD

Enseignants intervenants en Master I : Biochimie :

Modules	Enseignants	Modules	Enseignants
Enzymologie	KHADRI Sihem	Endocrinologie	BENZAZIA Samia
Imm.Cell.et Moléculaire	BELAMBRI Amel	Imm.et régulation métabolique
Biochimie Fonctionnelle	GUABLI Zahra	Anglais
Techniques d'analyse	MELLAHI Lamia		

Semestre 1 : Emploi du temps 3^{eme} LMD licence : Ecologie et Environnement salle 15

	08H00-09H30	09H30-11H00	11H00-12H30	12H30-14H00	14H00-15H30	15h30-17h00	17h00-18h30
DIMANCHE	Bioclimatologie Cours Nousasria	méthodologie d'échantillon image des populations cours Nousasria	Eco pédologie Cours Boussouek				
LUNDI				Eco pédologie cours Boussouek	Analyse et protection de l'environnement Cours Rouidi	Géomorphologie Cours Boukehla	
MARDI	Bioclimatologie TD	méthodologie d'échantillon image des populations cours Nousasria	méthodologie d'échantillon image des populations TD				
MERCREDI				Eco pédologie TD Boussouek	Analyse et protection de l'environnement TD Rouidi	Informatique TP	
JEUDI	Pollution de l'environnement TD Fekrache	Pollution de l'environnement TD	méthodologie d'échantillon image des populations TP	Biostatistique Cours Amphi A	Biostatistique TD Amphi A		





Emploi du Temps 3^{ème} LICENCE : Microbiologie Semestre 1 : Salle N°:12

<i>Horaires</i> <i>Jours</i>	<i>8h00-09h30</i>	<i>9h30-11h00</i>	<i>11h00-12h30</i>	<i>12h30-14h00</i>	<i>14h00-15h30</i>	<i>15h30-17h00</i>
DIMANCHE	<i>Biochimie microbienne (cours)</i>	<i>Mycologie, Algologie, Virologie (cours)</i>	<i>Systématique et écologie microbienne (cours)</i>	<i>Systématique et écologie microbienne (TP)</i>	<i>Mycologie, Algologie, Virologie (TP)</i>	X
LUNDI	X	X	X	<i>Mycologie, Algologie, Virologie (cours)</i>	<i>Biochimie microbienne (cours)</i>	
MARDI	<i>Biostatistique (cours)</i>	<i>Génétique microbienne (cours)</i>	<i>Systématique et écologie microbienne (cours)</i>	<i>Biochimie microbienne (TP)</i>	X	X
MERCREDI	X		X	<i>Génétique microbienne (TD)</i>	<i>Techniques d'analyse (TD)</i>	<i>BMGG (cours)</i>
JEUDI	<i>Biostatistique (TD)</i>	<i>BMGG (cours)</i>	<i>Techniques d'analyse (cours)</i>	<i>Techniques d'analyse (TP)</i>	X	X

NB : X = Séances occupées

Enseignants intervenants en Master I : Microbiologie appliquée :

<i>Modules</i>	<i>Enseignants</i>	<i>Modules</i>	<i>Enseignants</i>
<i>Biochimie microbienne</i>	<i>Ouartsi N.</i>	<i>Systématique et écologie microbienne</i>	<i>Chekroud Z.</i>
<i>Biostatistique</i>	<i>Lallouche</i>	<i>BMGG</i>
<i>Génétique microbienne</i>	<i>Zadri F.</i>	<i>Techniques d'analyse</i>
<i>Mycologie, Algologie, Virologie</i>	<i>Ouartsi N.</i>		



Emploi du Temps Licence : Toxicologie Semestre 1 : Salle N°:12

Horaires Jours	8h00-09h30	9h30-11h00	11h00-12h30	12h30-14h00	14h00-15h30	15h30-17h00
DIMANCHE	X	X	X	Biomembrane et communication cellulaire (Cours)	Physiopathologie (Cours)	Anglais
LUNDI	Toxicologie Fondamentale (Cours)	Pharmacotoxicologie (cours)	Toxicologie Fondamentale (TD)	X	X	X
MARDI	Biostatistique (Cours)	X	X	Toxicologie Fondamentale (Cours)	Pharmacotoxicologie (cours)	Pharmacotoxicologie (TD)
MERCREDI	Physiopathologie (Cours)	Biomembrane et communication cellulaire (Cours)	Endocrinologie (Cours)	X	X	X
JEUDI	X	X	Endocrinologie (TD)	Biomembrane et communication cellulaire (TD)	Physiopathologie (TD)	

NB : X = Séances occupées

Enseignants intervenants en Licence Toxicologie :

Modules	Enseignants	Modules	Enseignants
1- Biomembrane et communication cellulaire	Melle Bendjedid M.	5- Toxicologie Fondamentale	Melle Zaidi N.
2- Endocrinologie	Mme Benzazia S.	6- Pharmacotoxicologie	Mr. Djerrou Z.
3- Physiopathologie	Mr. Boulkenafet F.	7- Biostatistique	Mr. Lalouche Ab.



4- Dégradation et conservation des écosystèmes Melle OUARTSI N.

Emploi du Temps Licence :Semestre 1 : Salle N°: 12

<i>Horaires Jours</i>	<i>8h00-09h30</i>	<i>9h30-11h00</i>	<i>11h00-12h30</i>	<i>12h30-14h00</i>	<i>14h00-15h30</i>	<i>15h30-17h00</i>
<i>DIMANCHE</i>				<i>x</i>	<i>x</i>	<i>x</i>
<i>LUNDI</i>	<i>x</i>	<i>x</i>	<i>x</i>			



<i>MARDI</i>				<i>x</i>	<i>x</i>	<i>x</i>
<i>MERCREDI</i>	<i>x</i>	<i>x</i>	<i>x</i>			
<i>JEUDI</i>				<i>x</i>	<i>x</i>	<i>x</i>

NB : x = Séances occupées

**Semestre I. Emploi du temps : Master I Biochimie appliquée****Salle n°1(SM)**

Horaires Jours	8h-9h :30	9h :30-11h	11h-12h :30	12h :30-14h	14h-15h :30	15h :30-17h
Dimanche			Cytogénétique TP	Cytogénétique Cours		
Lundi	Pharmaco-Toxico Cours	Assurance Qualité TP	Pharmaco-toxico TD	Biologie cellulaire Cours	Biologie moléculaire TD	
Mardi	Biostatistique Cours Amphi A	Bioréacteurs TD	Assurance Qualité Cours	Biologie cellulaire Cours		
Mercredi	Biostatistique TD	Bioréacteurs Cours	Bioréacteurs TD	Assurance Qualité TP		
Jeudi		Communication Cours	Cytogénétique TD			

Bio-statistique	Medjezri	Bio-informatique	Khaouled
Cytogénétique	Nasser		
Biologie moléculaire	Laib		
Anglais scientifique 1			
Biologie cellulaire	Sakhraoui		
Biochimie instrumentale	Mellahi		

**Semestre I. Emploi du temps : Master II. Biochimie Appliquée Salle n° 1 (SM)**

Horaires Jours	8h-9h :30	9h :30-11h	11h-12h :30	12h :30-14h	14h-15h :30	15h :30-17h
Dimanche	Méthodologie de la rédaction scientifique Cours 2	Neurobiologie Cours	Neurobiologie TD			
Lundi		Physiologie des grandes Fonctions Cours	Physiologie des grandes fonctions TP	Cytogénétique Moléculaire TD		
Mardi	Biotechnologie Cours	Biostatistique Cours				
Mercredi	Biotechnologie Cours	Biostatistique TD	Neurobiologie TP			
Jeudi		Bioinformatique Cours	Cytogénétique Moléculaire Cours			

Biostatistique	Medjezri	Biotechnologie	Ghannam
Neurobiologie	Bendjedid	Cytogenetiquemoleculaire	
Physiologie des grandes fonctions	Slimani	Bio-informatique	Khoualed
Methodologie de la redaction scientifique	Maachia		



Semestre I. Emploi du temps : Master I Ecologie des milieux naturels Salle n°(SM)

Horaires Jours	8h-9h :30	9h :30-11h	11h-12h :30	12h :30-14h	14h-15h :30	15h :30-17h
Dimanche	Fonctionnement et changements globaux Cours	Biodiversité microbienne : Environnement et santé Cours	Biodiversité microbienne : Environnement et santé Cours	Biologie de la conservation et changement globaux Cours	Biologie de la conservation et changement globaux TD	
Lundi		Ecologie des écosystèmes aquatiques et terrestres TP		Biodiversité microbienne : Environnement et santé TP		
Mardi	Ecologie des écosystèmes aquatiques et terrestres Cours	Ecologie des écosystèmes aquatiques et terrestres TD		S.I.G Cours		
Mercredi				Ecotoxicologie Cours	Ecotoxicologie TD	
Jeudi	S.I.G Cours	S.I.G TD	Fonctionnement et changements globaux Cours	Fonctionnement et changements globaux Cours	Communication Cours Amphi C	

Fonctionnement et changements globaux	Hadef	Ecologie des écosystèmes aquatiques et terrestres	Metallaoui
Biodiversité microbienne : Environnement et santé	Gueddah	Communication	Sakhraoui
Biologie de la conservation et changement globaux	Dziri		
Ecotoxicologie	Fekrache		
SIG	Boushaba		



Semestre I. Emploi du temps : Master II Ecologie des écosystèmes aquatique Salle n°2(SM)

Horaires Jours	8h-9h :30	9h :30-11h	11h-12h :30	12h :30-14h	14h-15h :30	15h :30-17h
Dimanche						
Lundi		Aspect juridique des Zones humides Cours	Bioclimatologie Cours	Système limnique Cours	Système limnique TD	
Mardi			Cartographie de la Végétation Cours	Cartographie de la Végétation TD		
Mercredi	Origine et fonctionnement des Ecosystèmes aquatiques Cours	Origine et fonctionnement des Ecosystèmes aquatiques TD	Bioclimatologie TD			
Jeudi						

Origine et fonctionnement des écosystèmes aquatiques	Metallaloui
Système limnique	Dziri
Aspect juridiques des zannes humides	Hadef
Cartographie de la vegetation	Boussehaba
Bioclimatologie	Boussouak



Semestre I. Emploi du temps : Master II. Ecophysiologie Animale

Salle n° 4 (SM)

Horaires Jours	8h-9h :30	9h :30-11h	11h-12h :30	12h :30-14h	14h-15h :30	15h :30-17h
Dimanche	Méthodologie de rédaction scient Cours Maachia			Evolution cours		
Lundi		Techniques d'analyse Cours	Ecotoxicologie cours	Ecophysiologie Td/TP		
Mardi	Ecotoxicologie TD	Ecophysiologie Cours Slimani	Evolution Cours Zadri			
Mercredi		Ecophysiologie cours	Evolution cours	Techniques d'analyse TP		
Jeudi		Evolution cours				



Semestre I. Emploi du temps : Master II. Ecotoxicologie Animale 2. Salle n°

Horaires Jours	8h-9h :30	9h :30-11h	11h-12h :30	12h :30-14h	14h-15h :30	15h :30-17h
Dimanche				Monographie des polluants cours	Polluants, contamination et méca d'ac cours	
Lundi	Polluants, contamination et méca d'action TD	Ecotoxicologie spéciale cours	Monographie des polluants TD			
Mardi		Expérimentation et plans expérimentaux Cours (Amphi A)	Ecotoxicologie spéciale TP	Technique d'échantillonnage cours	Technique d'échantillonnage TD	Technique d'échantillonnage TP
Mercredi	Ecotoxicologie spéciale cours	Expérimentation et plans expérimentaux TD (Amphi)	Ecotoxicologie spéciale TD	vide		
Jeudi						

Ecotoxicologie spéciale	Zaidi
Monographie des polluants	Naji
Polluants, contamination et méca d'action	Machiaa
Technique d'échantillonnage	Bouhayene
Expérimentation et plans expérimentaux	Mezedjri

**Semestre I. Emploi du temps : Master I. Ecotoxicologie Animale 2.****Salle n° 14 (SM)**

Horaires Jours	8h-9h :30	9h :30-11h	11h-12h :30	12h :30-14h	14h-15h :30	15h :30-17h
Dimanche		Physiologie des relations Cours	Régulation des grandes fonctions Cours	Bioinformatique TP	Endocrinologie Générale TD	
Lundi			Mécanismes d'action des xénobiotiques Cours maachia	Physiologie des relations TD	Mécanismes d'action des xénobiotiques TD maachia	
Mardi	Biostatistique Cours	Mécanismes d'action des xénobiotiques Cours maachia	Physiologie des relations Cours	Parasitologie TP Bouleknafet		
Mercredi	Biostatistiques TD	Biostatistiques TP	Régulation des grandes fonctions TP	Bioinformatique Cours		
Jedi	Régulation des grandes fonctions Cours	Parasitologie Cours Bouleknafet	Communication Sakhraoui			

Physiologie des relations	Nadji
Endocrinologie	Benzazia
Parasitologie	Bouleknafed
Génétique des populations	Nasser
Biostatistiques	Mezedjri

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

et de la Recherche Scientifique

UNIVERSITE 20 Août 1955 - SKIKDA - 1955 أوت 20 جامعة سكيكدة

Faculté des Sciences كلية العلوم.



Département de Science de la Nature et de la Vie

قسم علوم الطبيعة والحياة



Emploi du Temps MASTER I : Microbiologie Appliquée Semestre 1 : Salle N°:.....

Horaires Jours	8h00-09h30	9h30-11h00	11h00-12h30	12h30-14h00	14h00-15h30	15h30-17h00
DIMANCHE	X	X	X	Microbiologie médicale et vétérinaire Cours	Outils de microbiologie biochimique et moléculaire Cours	
LUNDI	Biochimie et physiologie microbienne Cours	Outils de microbiologie biochimique et moléculaire TD	Diversité et évolution des microorganismes Cours	Diversité et évolution des microorganismes TP	X	X
MARDI	Biostatistique Cours Amphi C	X	Outils de microbiologie biochimique et moléculaire TP	Diversité et évolution des microorganismes Cours	Biochimie et physiologie microbienne TD	Anglais Cours
MERCREDI	Biostatistique TD Amphi C	Biochimie et physiologie microbienne Cours	Microbiologie médicale et vétérinaire Cours	Microbiologie médicale et vétérinaire TP	X	X
JEUDI	X	X	X	Communication Cours Amphi Toutes les spécialités		

NB : X = Séances occupées Enseignants intervenants en Master I : Microbiologie appliquée :

Modules	Enseignants	Modules	Enseignants
1- Diversité et évolution des microorganismes	Dr CHEKROUD Z.	5- Biostatistique	Pr MEZEDJERI L.
2- Biochimie et physiologie microbienne	Mme GHANNEM M.	6- Anglais
3- Microbiologie médicale et vétérinaire	Dr GUEDDAH D.	7- Communication	Sakhraoui
4- Outils de microbiologie biochimique et moléculaire		



Emploi du Temps MASTER II : Microbiologie Appliquée Semestre 1 : salle N° :

Horaires Jours	8h00-09h30	9h30-11h00	11h00-12h30	12h30-14h00	14h00-15h30	15h30-17h00
DIMANCHE	Méthodologie de la rédaction scientifique Cours	Microorganismes et environnement Cours	Dégradation et conservation des écosystèmes Cours	Bioinformatique Cours salle tp	Bioinformatique Tp/15j salle tp	X
LUNDI	X	Dégradation et conservation des écosystèmes TP	Microorganismes et environnement TP	Dégradation et conservation des écosystèmes TD	Maladies végétales Cours	
MARDI	Interaction microbiennes Cours	Microorganismes et environnement Cours	Dégradation et conservation des écosystèmes Cours	X	X	X
MERCREDI	X	X	X	Maladies végétales Cours	Maladies végétales TP/15J	
JEUDI	Interaction microbiennes Cours	Interaction microbiennes TP		Méthodologie de la rédaction scientifique TD/15J	X	X

NB : **X** = Séances occupées

Enseignants intervenants en Master II : Microbiologie appliquée:

Modules	Enseignants	Modules	Enseignants
1- Microorganismes et environnement	Dr BOUHAYENE S.	5- Maladies végétales	Mme SAKHRAOUI N.
2- Interaction microbiennes	Mr BOUDJELLAB Z.	6- Méthodologie de la rédaction scientifique	Mme MAACHIA L.
3- Dégradation et conservation des écosystèmes	Dr BOUHAYENE S.	7- Bioinformatique	Mr KHOUALED



Semestre I. Emploi du temps : Master I Protection des écosystèmes Salle n°(SM)

Horaires Jours	8h-9h :30	9h :30-11h	11h-12h :30	12h :30-14h	14h-15h :30	15h :30-17h
Dimanche	Méthodologie de la recherche Cours Maachia	Risques environnementaux Naturels et anthropiques Cours Dziri	Pollution et écotoxicologie Cours Rouidi			
Lundi				Pollution et écotoxicologie Cours Rouidi	Pollution et écotoxicologie TD Rouidi	
Mardi	Biotransfert des polluants Cours Boushaba	Risques environnementaux Naturels et anthropiques Cours Dziri	Risques environnementaux Naturels et anthropiques TD Dziri			
Mercredi	Biotransfert des polluants TP Boushaba	Biotransfert des polluants Cours Boushaba	Les xénobiotiques dans les milieux Cours Fekrache			
Jeudi	Méthodologie de la recherche TD Maachia	Bioinformatique Cours/TP khoualed	Les xénobiotiques dans les milieux Cours Fekrache	Les xénobiotiques dans les milieux TD Fekrache	Communication sakhraoui	



Semestre I. Emploi du temps : Master II Protection de l'environnement Salle n°(SM)

Horaires Jours	8h-9h :30	9h :30-11h	11h-12h :30	12h :30-14h	14h-15h :30	15h :30-17h
Dimanche				Traitement et gestion des rejets solides Cours Rouidi	Dépollution et réhabilitation des sols pollués Cours Hadef	Traitement et valorisation des bioproduits agricoles et agroalimentaires Cours
Lundi	Dépollution et réhabilitation des sols pollués Cours Hadef	Traitement des effluents liquides industriels Cours Gueddah	Traitement et gestion des rejets solides Cours Rouidi			
Mardi				Traitement et valorisation des bioproduits agricoles et agroalimentaires Cours	Traitement et gestion des rejets solides TD Rouidi	
Mercredi	Traitement des effluents liquides industriels TD Gueddah			Méthodes d'analyse appliquées à l'environnement Cours Mellahi	Traitement et valorisation des bioproduits agricoles et agroalimentaires TD	
Jeudi	Dépollution et réhabilitation des sols pollués TP Hadef	Méthodes d'analyse appliquées à l'environnement TP Mellahi			Anglais scientifique	Entreprenariat et gestion des projets

