



# EDUCATIONAL AND TRAINING TEAMS



## Aquaculture and fish farming

L3 Aquaculture et pisciculture (Licence)			
Module		Educational team	Training team
Dynamics of exploited populations	S1	MADACHE SARAH	KEBABSA Rafik, MADACHE Sarah, BENSALEM Soufiane
Biodiversity		KEBABSA RAFIK	
Hydrogeology		KEBABSA RAFIK	
Introduction to research methodology		IDDER TAHAR	
Biostatistics		BENSALEM SOUFIANE	
Ecology of marine and continental environments		-	
Physiology of Aquatic Organisms (Flora)		-	
Physiology of aquatic organisms (Fauna)		-	
Computer science Applied		-	
General aquaculture	S2	MADACHE SARAH	MADACHE Sarah, BENSALEM Soufiane
Economy, management and legislation		ZENKHRI SALAH	
Aquatic product processing technology		MADACHE SARAH	
Aquaculture engineering		-	
Pathology of aquatic organisms		-	
Pollution of breeding water		HIDOUCI SABRINA	
Fish nutrition and feeding		HIDOUCI SABRINA	
Fish farming		-	
Président d'équipe : Madache S.			

## L3 Production aquacole (Licence)

Module		Educational team	Training team
Management of aquaculture farms	S1	MADACHE SARAH	MADACHE Sarah, BENSALEM Soufiane.
Biostatistics		BENSALEM SOUFIANE	
Written expression techniques		SAYAH ZINEB	
Physiology of aquatic organisms (Fauna)		-	
Computer science Applied		-	
Feeding aquaculture species		HIDOUCI SABRINA	
Reproduction of aquaculture species		-	
Health management of aquaculture farms		-	
Business Management		ZENKHRI SALAH	
Professional immersion course	S2	HIDOUCI SABRINA	
Project Graduation			
Président d'équipe : Bensalem soufiane			



## EDUCATIONAL AND TRAINING TEAMS



### M1 Aquaculture and fish farming

Module		Educational team	Training team
Dynamics of exploited populations	S1	MADACHE SARAH	MADACHE SARAH, KEBABSA RAFIK, GUEZI RABIE.
Laboratory technology		HIDOUCI SABRINA	
Intensive and semi-intensive system		KEBABSA RAFIK	
Economic aspect		-	
Biotechnology		BENSALEM SOUFIANE	
Design and construction of aquaculture structures		KEBABSA RAFIK	
Communication		IDDER TAHAR	
Genetic		GUEZI RABIE	
Fish Reproduction of aquaculture interest		GUEZI RABIE	
Hygiene and quality of aquaculture products		BENSALEM SOUFIANE	
Valorization and packaging of aquaculture products		HIDOUCI SABRINA	
Plongé Sub-aquatique		KEBABSA RAFIK	
Shellfish farming		KEBABSA RAFIK	
Algoculture		-	
Live prey production		-	
Shrimp culture		-	
Breeding of marine fish		-	
Production of temperate and freshwater fish		-	
Fishing methods and gear		-	
Legislation		-	
Président d'équipe : KEBABSA RAFIK			

### M2 Aquaculture and fish farming

Module		Educational team	Training team
Data Processing and Applied Computing	S1	MADACHE SARAH	HIDOUCI SABRINA, BENSALEM SOUFIANE, IDDER TAHAR,
Intégration de l'agriculture en aquaculture		HIDOUCI SABRINA	
Aquaponics		GUEZI RABIE	
Impact of aquaculture on the environment		BENSALEM SOUFIANE	
Research methodology		IDDER TAHAR	
Entrepreneurship		SAHLI KHALED	
Mediterranean Aquaculture		-	
Accounting		-	
Aquarium		-	
Mémoire d fin d'études	S2	HIDOUCI SABRINA	



# EDUCATIONAL AND TRAINING TEAMS



## Biochemistry

### L3 Biochimie

Semester	Unité d'enseignement	Matière	Equipe pédagogique	Equipe de formation
S1	UEF 3.1.1	Enzymologie approfondie	BOUAZIZ S.	BOUAZIZ S. ANNOU G. MOSBAH S. HAMMOUDI R. BOUDJENAH S.
		Bioch cell. et fonctionnel.	BENAOUN F.	
	UEF 3.1.2	Immunologie cell. & mol	ANNOU G.	
	UEM 3.1.1	Meth & techniques d'analyses bioch I	RAHMANI Y.	
		Biochimie médicale	MOSBAH S.	
	UED 3.1.1	Pharmacologie-toxicologie	HAMDI AISSA L.	
	UET 3.1.1	Biochimie alimentaire	BOUDJENAH S.	
S2	UEF 3.2.1	Biologie moléculaire	BOUDERHEM A.	BOUDERHEM A. BOUAL Z. HADJADJ S. ANNOU G.
		Genie génétique	ABBAS A.	
	UEF 3.2.2	Structure et fonct des macromol	BOUAL Z.	
	UEM 3.2.1	Meth & techniques d'analyses bioch II	OULD EL HADJ M	
		Regulation métabolique	HADJADJ S.	
	UED 3.2.1	Biologie de développement	ANNOU G.	
	UET 3.2.1	Bioinformatique	AZIB S.	



# EDUCATIONAL AND TRAINING TEAMS



## Master I Biochimie appliquée

Semester	Unité d'enseignement	Matière	Equipe pédagogique	Equipe de formation
S3	UEF 1.1	Biochimie microbienne	BOURICHA M.	BOUDERHEM A. ANNOU G. BENAOUN F. SIBOUKEUR A.
		Microbiologie alimentaire	BOUDERHEM A.	
	UEF 1.2	Biochimie des macromolécules cell.	TELLI A.	
		Physiologie cell & mol	ANNOU G.	
	UEM 1.1	Techniques d'analyses biologiques I	CHOUANA T.	
	UED.1.1	Hygiène et sécurité en labo	SIBOUKEUR A.	
		Bioénergétique	ANNOU G.	
S4	UET 1.1	Communication		CHETHOUNA F. HAMMOUDI R. BOURICHA M. AZIB S.
	UEF 2.1	Génétique microbienne	BOUDERHEM A.	
		Biodépollution	CHETHOUNA F.	
	UEF 2.2	Enzymologie appliquée	HAMMOUDI R.	
		Biologie moléculaire	KHELIL A.	
	UEM 2.1	Techniques d'analyses biologiques II	BOURICHA M.	
	UED 2.1	Langue		
		Bioinformatique	AZIB S.	
	UET 2.1	Legislation		

## Master II Biochimie appliquée

Semester	Unité	Matière	Equipe	Equipe de form
S5	UEF 3.1	Biochimie des composés d'intérêt biol	SAYAH Z.	SAYAH Z. ANNOU G. MIMOUNI Y. MATALLAH A. SAHLI KHALED
		Regulation métabolique	HADJADJ S.	
	UEF 3.2	Immunologie .	ANNOU G.	
		Neurobiology	MATALLAH A.	
	UEM 3.1	Procédés biochimiques de purification	MIMOUNI Y.	
		Biostat & analyse d'articles	KHELIL A.	
	UED.3.1	Pharmacologie	MATALLAH A.	
		Toxicologie	HAMDI AISSA L.	
	UET 1.1	Entreprenariat	SAHLI KHALED	



# EDUCATIONAL AND TRAINING TEAMS



## Microbiology

L3 Microbiology		
Matière	Equipe pédagogique	Equipe de formation
Systematics of prokaryotes (Bacteria and Archaea)	S1	DAOUADJI, DJERBAOUI, KHELLAF, CHATHOUNA
Mycology-Phycology-Virology	BENAISSA	
Lab. Work: Mycology-Phycology-Virology	DAOUADJI	
Microbial biochemistry	CHATHOUNA	
Lab. Work: Microbial biochemistry	HAMMOUDI	
Biological analysis techniques	BOURICHA	
Lab. Work: Biological analysis techniques	OULD EL HADJ	
Microbial enzymology	BOUAL	
Molecular biology	SAYEH	
Introduction to parasitology	ATTAB	
Industrial Microbiology	DAOUADJI	
Environmental Microbiology	BOURICHA	S2
Food Microbiology	DJERBAOUI	
Microbiological control techniques	BENAISSA	
Lab Work: Microbiological control techniques	KHELLAF	
Microbial genetics	YAGOUBET	
Genetic engineering	BOUDERHEM	
Bioinformatics	ATTAB	
Président d'équipe : BELDI Nadia	BELDI	



# EDUCATIONAL AND TRAINING TEAMS



## Master 1 Microbiology

Matière		Equipe pédagogique	Equipe de formation
Parasitology	S1	BELDI	BENAISSA, YAGOUBET, SIBOUKEUR, Enseignant vacataire Enseignement en Anglais
Mycology		BOUAZIZ	
Bacteriology		BENAISSA	
Virology		BELDI	
Molecular Biology Techniques		KHELIL	
Lab. Work, Tutorials: Molecular Biology Techniques		YAGOUBET	
Modern methods of analysis and measurement		CHATHOUNA	
Hygiene and safety in the Biology laboratory		SIBOUKEUR	
Biostatistics		SAIFI	
Scientific and technical English		-	
Food Microbiology	S2	SOUID	Enseignant vacataire Enseignement en Anglais
Microbial Ecology		CHATHOUNA	
Microbial Physiology and Metabolism		SIBOUKEUR	
Modern biological analyses		SIBOUKEUR	
Molecular systematics and Bioinformatics		CHAICHE	
Entrepreneurship and project management		SAHLI	
Communication		-	
Scientific and technical English		-	

## Master 2 Microbiology

Matière		Equipe pédagogique	Equipe de formation
Microbial Biotechnology	S1	CHATHOUNA	CHATHOUNA, DAOUDJI, MOSBAH
Microbial Bioremediation		DJERBAOUI	
Microbial Interactions		ATTAB	
Microbiology and Infectious Pathology		DAOUDJI	
Microbiological control techniques for food products		MOSBAH	
Didactics and bibliographic research methods		KHELIL	
Legislation		-	
Scientific and technical English		-	
Mémoire d fin d'études	S2		



# EDUCATIONAL AND TRAINING TEAMS



## Plant biology and physiology

L3 (Licence) Biologie et physiologie végétale			
Modules	Semestre	Equipe pédagogique	Equipe de formation
Biochimie végétale	S1	TELLI	CHAABENA, SALHI HADJADJ, DJERROUDI
Physiologie végétale		CHAABENA	
Génétique et dynamique des populations		CHAABENA	
Physiologie du stress		HADJADJ	
Techniques expérimentales		HAMMOUDI	
Biostatistiques		EDDOUD	
Interaction plante-micro-organisme		CHAICH	
Ecopédologie		OMEIRI	
Président : MATALLAH Ahlem			
Biotechnologie végétale	S2	SALHI	
Ontogénèse des plantes supérieures		SALHI	
Bioinformatique		AZIB	
Biologie de la reproduction		DJERROUDI	
Biologie moléculaire		ATTAB	
Initiation à la méthodologie de recherche		DJERROUDI	
Nouvelles techniques de sélection et d'amélioration des plantes		CHAABENA	
Amélioration génétique des Plantes		CHAABENA	
Stage de fin d'étude		DJERROUDI	



## EDUCATIONAL AND TRAINING TEAMS



### L3 (Licence) Biotechnologie végétale et amélioration des plantes

Modules	Semestre	Equipe pédagogique	Equipe de formation
Biochimie végétale	S1	TELLI	CHAABENA EDDOUD MATAZZAH SALHI AZIB
Physiologie végétale		CHAABENA	
Génétique et dynamique des populations		CHAABENA	
Techniques de culture hors sol		AZIB	
Évolution du génome et diversité des plantes cultivées		MENSOUS	
Taxonomie et systématique des plantes		EDDOUD	CHAABENA EDDOUD
Biostatistique		EDDOUD	MATAZZAH
Anglais scientifique			SALHI
Ecotoxicologie végétale	S2	MATAZZAH	AZIB
Multiplication végétative et biotech		SALHI	
Biologie du développement des végétaux		SALHI	
Interaction plante-micro-organisme		AZIB	
Génétique et amélioration		CHAABENA	
Techniques expérimentales		HAMMOUDI	
TIC			
Entreprenariat		SAHLI	



# EDUCATIONAL AND TRAINING TEAMS



## Master 1: Plant biotechnology and plant breeding

Master 1: Biotechnologie végétale et amélioration des plantes			
Matière	Semestre	Equipe pédagogique	Equipe de formation
Multiplication in vitro des végétaux	S 1	SALHI	SALHI MIMOUNI TELLI EDDOUD /
Aspect moléculaire et cellulaire de différenciation végétale		SALHI	
Biochimie et valorisation des molécules d'intérêt industriel		MIMOUNI	
Physio Cell et Mol du Transp. Chez les Plantes. Partie I.		BISSATI	
Génomique structural et fonctionnel des protéomiques		CHAABENA	
Méthodes modernes d'analyse de dosage en biologie		TELLI	
Biostatistique		EDDOUD	
Communication		/	
Biotechnologie des microorganismes		ATTAB	
Biochimie et valor. des subst. Végét. d'intérêt pharmaceutique		SAYAH	
Instru et maint en biologie	S 2	HADJADJ	SALHI MIMOUNI TELLI ABBAS HADJADJ
Bio-informatique		AZIB	
Biologie Moléculaire		ABBAS	
Physio Cell et Mol du Transp. Chez les Plantes. Partie II		KHELIL	
Phytopathologie et symbiose plante microorganismes		TELLI	
Législation		CHAICH	

## Master 2: Plant biotechnology and plant breeding

Master 2 : Biotechnologie végétale et amélioration des plantes			
Modules		Equipe pédagogique	Equipe de formation
Biotechnologie et génie génétique	S 1	DJERBAOUI	DJERBAOUI TRABELSI MENSOUS
Biodiversité et Biosystématique		TRABELSI	
Méthodologie de recherche		DJERROUDI	
Gestion et protection du couvert végétal		ALLOUI	
Biogéographie et formations végétales en Algérie et visite de terrain		MENSOUS	
Entreprenariat		SAHLI	
Biotechnologie des palmiers-dattiers et des dattes		BOUAZIZ	
Mémoire de fin d'études	S2		



## EDUCATIONAL AND TRAINING TEAMS



### L3 Food Technology and Quality Control

Modules	Semester	Teaching team	Training team
Food microbiology	S5	Dr Bouricha	Dr Bouricha, Dr Chouana, Dr Daouadji, Dr Saifi, Dr Boukhanouf, Pr Eddoud and Dr Sahli
<b>Lab. Work:</b> Food microbiology		Dr Bouricha	
Food biochemistry		Pr Boudjenah	
<b>Lab. Work:</b> Food biochemistry		Pr Boudjenah	
Food industry technology (1)		Dr Boukhanouf	
<b>Lab Work, Tutorials:</b> Food		Dr Boukhanouf	
Food hygiene and safety		Dr Boukhanouf	
<b>Lab Work:</b> Food hygiene and		Dr Boukhanouf	
Food quality and standards		Dr Daouadji	
<b>Tutorials:</b> Food quality and		Dr Daouadji	
Sampling methods		-	
<b>Lab. Work:</b> Sampling methods		-	
Human nutrition		Dr Saifi	
<b>Tutorial:</b> Human nutrition		Dr Saifi	
Physiology of digestion		Dr Chouana	
Food toxicology	S6	Dr Teli	
<b>Lab. Work:</b> Food toxicology		Dr Teli	
Analysis Techniques		Dr Yagoubat	
<b>Lab. Work:</b> Analysis Techniques		Dr Yagoubat	
Food industry technology (2)		Dr Boukhanouf	
<b>Lab. Work, Tutorials:</b> Food		Dr Boukhanouf	
Marketing of food products		-	
<b>Tutorials:</b> Marketing of food		-	
Food preservation		Dr Bouricha	
<b>Lab. Work, Tutorials:</b> Food		Dr Bouricha	
Biostatistics		Pr Eddoud	
<b>Lab. Work:</b> Biostatistics		Pr Eddoud	
Entrepreneurship		Dr Sahli	
<b>Team president:</b> Dr Saif Hadjer			



## EDUCATIONAL AND TRAINING TEAMS



### Master I Food Technology and Quality Control

Modules	Semester	Teaching team	Training team
Food elaboration and transformation	S1	Pr Ould El Hadj	Pr Ould El Hadj, Dr Mimouni, Dr Keddar, Dr Mosbah, Dr Chouana, Dr Siboukeur, Dr Saifi
<b>Tutorials:</b> Food elaboration and transformation		Pr Ould El Hadj	
Food Process Engineering		Dr Nouasria	
<b>Tutorials:</b> Food Process Engineering		Dr Nouasria	
Nutrition and food sciences		Pr Ould El Hadj	
<b>Lab. Work:</b> Nutrition and food sciences		Pr Ould El Hadj	
Enzymology		Dr Mimouni	
<b>Tutorials:</b> Enzymology		Dr Mimouni	
Food Biotechnology		Dr Keddar	
<b>Tutorials:</b> Food Biotechnology		Dr Keddar	
Biostatistics I		Dr Saifi	
<b>Lab Work and Tutorials:</b> Biostatistics I		Dr Saifi	
Storage and conservation		Dr Keddar	
<b>Tutorials:</b> Storage and conservation		Dr Keddar	
Communication			
Standards and quality control management	S2	Dr Mosbah	Dr Mosbah, Dr Chouana, Dr Boukhanouf, Dr Keddar, Dr Saifi, Dr Nouasria, Dr Siboukeur, Dr Saifi
<b>Tutorials:</b> Standards and quality control management		Dr Mosbah	
Food materials analysis		Dr Chouana	
<b>Lab Work, Tutorials:</b> Food materials analysis		Dr Chouana, Dr Boukhanouf	
Food systems		Dr Keddar	
<b>Lab Work:</b> Food systems		Dr Keddar	
Food microbiology		Pr Ould El Hadj	
<b>Lab Work:</b> Food microbiology		Dr Saifi	
Metrology		Dr Nouasria	
<b>Tutorials:</b> Metrology		Dr Nouasria	
Techniques and methods of analysis		Dr Siboukeur	
<b>Lab Work:</b> Techniques and methods of analysis		Dr Siboukeur	
Legislation			
<b>Team president:</b> Dr Saifi Hadjer			



## EDUCATIONAL AND TRAINING TEAMS



### Master II Food Technology and Quality Control

Modules		Teaching team	Training team
Assurance and quality control	S3	Pr Beldi	Dr Chouana, Dr Benaissa, Dr Mosbah, Dr Saifi, Dr Sahli
<b>Tutorials:</b> Assurance and quality control		Pr Beldi	
Food alteration		Dr Chouana	
<b>Lab Work:</b> Food alteration		Dr Chouana	
Sensory analysis		Dr Sayah	
<b>Lab Work:</b> Sensory analysis		Dr Sayah	
Toxicology		Dr Benaissa	
<b>Lab Work:</b> Toxicology		Dr Benaissa	
Hygiene in food industry		Dr Yagoubat	
<b>Tutorials:</b> Hygiene in food industry		Dr Yagoubat	
Food microbiological control techniques		Dr Mosbah/Dr Souid	
<b>Lab Work:</b> Food microbiological control techniques		Dr Mosbah/Dr Souid	
Biostatistics II		Dr Saifi	
<b>Tutorials:</b> Biostatistics II		Dr Saifi	
Entrepreneurship		Dr Sahli	
Mémoire d fin d'études	S4		
<b>Team president:</b> Dr Saifi Hadjer			



## EDUCATIONAL AND TRAINING TEAMS

### Equipes pédagogiques et de formations 2023/2024 Licence en « Ecologie et Environnement »

Unités de formation	Matières	VHG					Equipes pédagogiques	Equipes de formation
		VHS	Cours	TD	TP □	Autres		
UEF 3.1.	Bioclimatologie	45h00	1h30	1h30	-	55h00	AZIB S.	YOUSSEF F.
	Eco pédologie	67h30	3h	1h30	-	82h30	HAMDI AISSA B.	
	Géomorphologie	22h30	1h30	-	-	27h30	YOUSSEF F.	IDDER M.T.
	Pollution de l'environnement	45h00	1h30	1h30	-	55h00	BEHMEN Ibrahim Kh.*	
JET 3.1.1	Analyse et Protection de l'environnement	22h30	1h30	-	-	27h30	IDDER M <sup>ed</sup> .T.	BOUZID A.
	Méthodes d'études en écologie	67h30	3h00	1h30	-	82h30	BOUZID A.	
JET 3.1.1	Biostatistique	37h30	1h30	1h300	-	37h30	EDDOUD A.	BOUZID A.
	Protection des espaces☆	45h00	1h30	1h30	-	05h00	BOUZID A.	
JET 3.1.1	Initiation à la recherche bibliographique	22h30	1h30	-	-	02h30	TRABELSI H.	TRABELSI H.
UEF 3.2.1	Biologie des populations et des organismes	67h30	3h00	1h30	-	82h30	YOUSSEF F.	TRABELSI H.
	Biogéographie	67h30	3h00	1h30	-	82h30	TRABELSI H.	
	Biodiversité et Changements globaux	45h00	1h30	1h30	-	55h00	TRABELSI H.	
	Conservation et développement durable	22h30	1h30	-	-	27h30	HANNANI A.	
JET 3.2.1	Stage de fin d'étude	82h30	-	5h30	-	92h30	HANNANI A.	HANNANI A.
	Action des facteurs écologiques	22h30	1h30	-	-	27h30	AZIB S.	
JET 3.2.1	Agroécologie ☆	45h00	1h30	1h30	-	05h00	HANNANI A.	HANNANI A.
JET 3.2.1	Anglais☆	22h30	1h30	-	-	02h30	HANNANI A.	



## EDUCATIONAL AND TRAINING TEAMS

Equipes pédagogiques et de formation 2023/2024

### Master I en « Ecologie Végétale et Environnement »

S	Unités de formation	Matières	VHG					Equipes pédagogiques	Equipes de formation
			VHS	Cours	TD	TP*	Autres		
Semestre 1	UEF1.1	1 Fonctionnement des écosystèmes	67h30	1h30	1h30	1h30	82h30	KAMASSI A.	KAMASSI A.
		Échanges et cycles globaux	67h30	3h00	1h30	-	82h30	MEDJBER T.*	
		2 Biogéographie	67h30	3h00	-	1h30	82h30	MENSOUS M. <sup>ed</sup>	
	UEM1.1	1 Toxicologie humaine et environnementale	60h00	3h00	-	1h00	65h00	HAMDI AISSA M.L.*	HANNANI A.
		2 Économie de l'environnement	45h00	1h30	1h30	-	55h00	HIDOUB L.*	HANNANI A.
	UED1.1	Pollution et impacts	45h00	1h30	1h30	-	05h00	IDDER M. <sup>ed</sup> .T.	IDDER M.T.
Semestre 2	UEF 2.1	1 Biologie de la conservation et restauration	67h30	1h30	1h30	1h30	82h30	KORICHI R.	KORICHI R.
		Évaluation de la qualité des eaux et des sols	67h30	3h00	1h30	-	82h30	HAMDI AISSA B.	
		2 Méthodes d'analyse	67h30	3h00	-	1h30	82h30	ALOUI N.	
	UEM 2.1	1 Cartographie	60h00	3h00	-	1h00	65h00	SLIMANI R.	SLIMANI R.
		2 Analyse systémique et modélisation	45h00	1h30	1h30	-	55h00	GUARIB T.*	
	UED 2.1	Bio-informatique	45h00	1h30	1h30	-	5h00	AZIB S.	AZIB S.
	UET2.1	Législation	22h00	1h30	-	-	2h30	KORICHI Kh.*	HANNANI A.



## EDUCATIONAL AND TRAINING TEAMS

Equipes pédagogiques et de formation 2023/2024

### Master 2 en « Ecologie et Environnement »

S	Unités de formation	Matières	VHG					Equipes pédagogiques	Equipes de formation
			VHS	Cours	TD	TP*	Autres		
Semestre 3	UEF 3.1	Analyse des compartiments de l'environnement	67h30	1h30	1h30	1h30	82h30	HANNANI A.	<b>HANNANI A.</b>
		Installations classées pour la protection de l'environnement	67h30	3h00	1h30	-	82h30	MOUKAR M*	
		Hydrobiologie	67h30	3h00	-	1h30	82h30	ALOUI N.	
	UEM 3.1	Initiation à la méthodologie de recherche.	60h00	3h00	-	1h00	65h00	TRABELSI H.	<b>TRABELSI H.</b>
		Système d'information géographique	45h00	1h30	1h30	-	55h00	SLIMANI R.	
	UED 3.1	Politique de l'environnement et développement durable	45h00	1h30	1h30	-	05h00	HANNANI A.	<b>HANNANI A.</b>
	UET 3.1	Entreprenariat	22h00	1h30	-	-	02h30	SENOUSSI H.	<b>SENOUSSI H.</b>