

USTHB

FACULTE DES SCIENCES BIOLOGIQUES

**CONFORMITÉ UNITÉ D'ENSEIGNEMENT
VERSUS FICHES TECHNIQUES DES
FORMATIONS**

**VICE DÉCANAT CHARGE DE LA
PEDAGOGIE & SCOLARITE**

MAI 2022

PALIER L3 SPECIALITES

FICHES TECHNIQUES

SEMESTRES

5 & 6

DÉPARTEMENT BIOLOGIE&PHYSIOLOGIE DES ORGANISMES (BPO)

ALIMENTATION, NUTRITION & PATHOLOGIES

SEMESTRE 5

Unité d'Enseignement	VHS		V.H hebdomadaire			Coeff	Crédits	Mode d'é
	14-16 sem	C	TD	TP	Travail personnel			
UE fondamentales								
UEF 3.1.1(0/7):								
Matière 1 : Biochimie des aliments et régulation	45h	1h 30		1h30	55h	2	4	Contrôle Continu
Matière 2 : Diététique et composition des aliments	45h	1h 30		1h30	55h	2	4	Contrôle Continu
Matière 3 : Nutrition et Pathologies	45h	1h 30		1h30	55h	2	4	Contrôle Continu
UEF 3.1.2(0/7):								
Physiologie des systèmes intégrés								
Matière 1 : Physio des grandes fonctions	45h	1h 30		1h30	55h	2	4	Contrôle Continu
Matière 2 : Physiologie de la digestion	27h30	1h 30			27h 30	1	2	Contrôle Continu
UEM1(0)								
Biochimie cellulaire Et Génétique Moléculaire								
Matière 1 : Biochimie Cellulaire et Moléculaire	60h	1 h	1h30	1 h 30	65 h	3	5	Contrôle continu en TP
Matière 3 : Génétique Moléculaire	45h	1 h 30	1 h 30		55h	2	4	Contrôle continu en TD
UED1								
Matrigénomique ou aliments et gènes	45h	1h30	1h30		5h	2	2	Contrôle Continu
UET.1(0) :								
Matière 1 : Anglais	27h30	1 h 30			2h 30	1	1	Contrôle continu en TD
Total Semestre 5	375h	13 h	4h30	7h30	375h	17	30	

SEMESTRE 6

UE fondamentales								
Unité d'Enseignement	VHS					V.H hebdomadaire	Coeff	Crédits
14-16 sem						C	TD	TP
UE fondamentales								
UEF 3.2.1(0/1)								
Sécurité Alimentaire								
Matière 1 : Gestion de la qualité des aliments	45	1h30	1h30	-	55h	2	4	Contrôle Continu
Matière2 : Toxicologie et Sécurité microbiologique des aliments	45	1h30	-	1h30	55h	2	4	Contrôle Continu
UEF1.2.2(0)								
Signalisation et Communications cellulaires								
Matière 1 : Aspects Fonctionnels et Moléculaires des Glan des Endocrines	67h30	3h		1 h 30	62h30	3	6	Contrôle continu en TP
Matière 2 : Pharmacologie	45h	1h30		1h30	55h	2	4	Contrôle continu en TP
UEM2 (0)								
Biochimie appliquée								
Matière 1 : Biologie Moléculaire	37h30	1 h 30		1h	37h30	2	4	Contrôle continu en TD
Matière 2 : Techniques d'Analyses Biochimiques	45h	1 h 30		1h 30	55h	2	4	Contrôle continu en TD
Matière 3 : Enzymologie	22h30	1 h 30			27h30	1	1	Contrôle continu en TD
UED 2								
Matière12 : Informatique appliquée	45h	3h			5h	2	2	Contrôle continu en TP
UEF 2(0)								
Matière 1 : Anglais	22h30	1 h 30			26h30	1	1	
Total Semestre 6	375 h	16h30	1 h 30	7h	375h	17	30	

BIOLOGIE & PHYSIOLOGIE ANIMALE

SEMESTRE 5

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE FONDAMENTALES									
Code : UEF 3.1.1 (O/P) : Biologie descriptive									
Matière 1 : Développement embryonnaire	90h	3h00		3h00	110h	4	8	X	X
Matière 2 : Histologie fonctionnelle	45h	1h30		1h30	55h	2	4	X	X
Matière 3 : Anatomie Comparée des Vertébrés	67h30	1h30		3h00	82h30	3	6	X	X
UE METHODOLOGIE									
Code : UEM1 (O/P) : Biologie Appliquée à la physiologie nerveuse et à la biologie moléculaire									
Matière 1 : Physiologie nerveuse	60h	3h00		1h	65h	3	5	X	X
Matière 2 : Génétique moléculaire appliquée	45h	1h30	1h30		55h	2	4	X	X
UE DECOUVERTE									
Code : UED (O/P) : Découverte									
Matière 1 : Biostatistique	45h	1h30		1h30	5h	2	2	x	x
UE TRANSVERSALE									
Code : UET (O/P) : Transversale									
Matière 2 : Anglais	22h30		1h30		2h30	1	1	x	X
Total Semestre 5	375h	12h	3h	10h	375h	17	30		

SEMESTRE 6

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE FONDAMENTALES									
Code : UEF 3.2.1 (O/P) : Physiologie générale									
Matière 1 : Physiologie des Grandes Fonctions	67h30	3h00		1h30	82h30	3	6	X	X
Matière2 : Endocrinologie Fonctionnelle	67h30	3h00		1h30	82h30	3	6	X	X
Matière 3 : Physiologie Cellulaire et Moléculaire	67h30	3h00		1h30	82h30	3	6	X	X
UE Méthodologie									
Code : UEM (O/P) : Physiologie intégrative									
Matière 1 : Physiologie et Biologie de la Reproduction	60h	3h00		1h	65h	3	5	X	X
Matière2 : Physiologie sensorielle et intégrative	45h	1h30		1h30	55h	2	4	X	X
UE DECOUVERTE									
Code : UED (O/P) : Découvertes									
UED - (O/P) : Ecophysiologie									
Matière 1 : Mécanismes adaptatifs et Ecophysiologie	45h	1h30	1h30		5h	2	2	X	X
UE TRANSVERSALE									
Code : UET (O/P) : Relation avec le secteur socio-économique									
Matière 1 : Impact sur le secteur socio-économique	22h30	1h30			2h30	1	1	x	X
Total Semestre 6	375h	16h30	1h30	7h	375h	17	30		

BIOLOGIE & PHYSIOLOGIE VEGETALE

SEMESTRE 5

Unité d'Enseignement	VHS	V.H. hebdomadaire				Coeff.	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem.	C	TD	TP	Personnel			Continu (40%)	Examen (60%)
UE FONDAMENTALES									
Code : UEF 3.1.1. Physiologie et Biochimie végétales									
Matière 1 : Physiologie végétale	67h30	3h00	-	1h30	82h30	3	6	x	x
Matière 2 : Biochimie végétale	45h00	1h30	-	1h30	55h00	2	4	x	x
Code : UEF 3.1.2. Ecophysiologie									
Matière 1 : Physiologie du stress	45h00	1h30	-	1h30	55h00	2	4	x	x
Matière 2 : Ecopédologie	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	x	x
UE METHODOLOGIQUE									
Code : UEM 3.1.1. Biotechnologies et Méthodes d'analyses									
Matière 1 : Biotechnologies végétales	60h00	1h30	1h00	1h30	65h00	3	5	x	x
Matière 2 : Méthodes d'analyses biochimiques	45h00	1h30	-	1h30	55h00	2	4	x	x
UE DECOUVERTE									
Code : UED 3.1.1. Biologie Moléculaire									
Matière 1 : Biologie moléculaire	45h00	1h30	-	1h30	5h00	2	2	x	x
UE TRANSVERSALE									
Code UET 3.1.1. Expression et communication scientifique									
Matière 1 : Anglais scientifique	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1	x	x
Total Semestre 5	375h00	13h30	2h30	09h00	375h00	17	30		

SEMESTRE 6

Unité d'Enseignement	VHS	V.H. hebdomadaire				Coeff.	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem.	CJ	TD	TP	Autres			Continu (40%)	Examen (60%)
UE FONDAMENTALES									
Code : UEF 3.2.1. Biologie du développement									
Matière 1 : Ontogénèse des plantes supérieures.	45h00	1h30	-	1h30	55h00	2	4	x	x
Matière 2 : Amélioration génétique des Plantes	45h00	1h30	-	1h30	55h00	2	4	x	x
Matière 3 : Biologie de la reproduction	45h00	1h30	-	1h30	55h00	2	4	x	x
Code : UEF 3.2.2. Biosystématique									
Matière 1 : Biosystématique et Phylogénie des Angiospermes	67h30	1h30	1h30	1h30	82h30	3	6	x	x
UE METHODOLOGIQUE									
Code : UEM 3.2.1. Ecobiologie et protection des végétaux									
Matière 1 : Pathologies et Protection des Plantes	60h00	1h30	1h00	1h30	65h00	3	5	x	x
Matière 2 : Ecobiologie et Dynamique des Populations	45h00	1h30	-	1h30	55h00	2	4	x	x
UE DECOUVERTE									
Code : UED 3.2.1. Initiation à la Recherche Scientifique									
Matière 1 : Stage de fin d'études	45h00	1h30	-	1h30	5h00	2	2	x	x
UED TRANSVERSALE									
Code : UET 3.2.1. Biostatistiques									
Matière 1 : Biostatistiques et Informatique	22h30	-	-	1h30	2h30	1	1	x	x
Total Semestre 6	375h00	10h30	02h30	12h00	375h00	17	30		

BIOLOGIE DU DEVELOPPEMENT

SEMESTRE 5

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Travail Personnel			Continu	Examen
UE fondamentales						9	18		
UEF1(O) Développement et Génétique Moléculaire									
Matière 1 : Développement I	45h	1h30		1h30	55h00	2	4	Contrôle continu en TP	Examen Semestriel
Matière 2 : Génétique Moléculaire	45h	1h30	1h30		55h00	2	4	Contrôle continu en TD	Examen Semestriel
UE F2 (O) : Biologie Cellulaire et Régulation Métabolique									
Matière 1 : Biologie Cellulaire et Moléculaire	45h	1h30		1h30	55h00	2	4	Contrôle continu en TP	Examen Semestriel
Matière 2 : Régulation métabolique	22h30	1h30			27h30	1	2	Contrôle	Examen Semestriel
UEF3(O) : Physiologie Générale et Nerveuse									
Matière : Physiologie Générale et Nerveuse	45h	1h30		1h30	55h00	2	4	Contrôle continu en TP	Examen Semestriel
UEM1 : Méthodologie I Biologie Moléculaire et Techniques d'Analyses Biochimiques						5	9		
Matière 1 : Biologie Moléculaire	60h	1h30	1h30	1h	65h00	3	5	Contrôle continu en TD/TP	Examen Semestriel
Matière 2: Techniques d'Analyses Biochimiques	45h	1h30		1h30	55h00	2	4	Contrôle continu en TP	Examen Semestriel
UE Découverte						2	2		
Matière : Organes, Tissus et Génomes	45h	1h30		1h30	5h	2	2	Contrôle	Examen Semestriel
UE Transversale						1	1		
Matière : Anglais	22h30	1h30			2h30	1	1	Contrôle	Examen Semestriel
Total Semestre 5	375h	13h30	3h00	8h30	375h	17	30		

SEMESTRE 6

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Travail Personnel			Continu	Examen
UE fondamentales						9	18		
UEF1 (O) : Biologie du Développement et de la Reproduction									
Matière 1 : Développement II	67h30	3h		1h30	82h30	3	6	Contrôle continu en TP	Examen Semestriel
Matière 2 : Physiologie et Biologie de la Reproduction	67h30	3h		1h30	82h30	3	6	Contrôle continu en TP	Examen Semestriel
UEF2 (O) : Mécanismes des Communications Intercellulaires et Endocrinologie									
Matière 1 : Endocrinologie Générale	45h	1h30		1h30	55h00	2	4	Contrôle continu en TP	Examen Semestriel
Matière 2 : Cellule et Environnement	22h30	1h30			27h30	1	2	Contrôle	Examen Semestriel
UEM 2 (O) : Méthodologie II Génétique Evolutive et Quantitative						5	9		
Matière 1 : Génétique des Population	60h	1h30	1h30	1h	65h00	3	5	Contrôle continu en TP/TD	Examen Semestriel
Matière 2 : Génétique Quantitative	45h	1h30	1h30		55h00	2	4	Contrôle continu en TD	Examen Semestriel
UE Découverte						2	2		
Matière1 : Informatique Appliquée	45h	1h30		1h30	5h00	2	2	Contrôle continu en TP	Examen Semestriel
UE Transversale						1	1		
Matière : Anglais	22h30	1h30			2h30	1	1	Contrôle	Examen Semestriel
Total Semestre 6	375h	15h	3h	7h	375h	17	30		

