

HARMONISATION

OFFRE DE FORMATION MASTER

ACADEMIQUE

Etablissement	Faculté	Département
Université de Blida1	Sciences de la Nature et de la Vie	Biotechnologies et Agro-écologie

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie

Filière : Biotechnologies

Spécialité : Biotechnologie et Pathologie Moléculaire

Année universitaire : 2018/2019

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

مواصفة

عرض تكوين ماستر

أكاديمي

القسم	الكلية	المؤسسة
بيوتكنولوجيا و علم البيئة الفلاحية	علوم الطبيعة و الحياة	جامعة البليدة 1

الميدان : علوم الطبيعة و الحياة

الشعبة : بيوتكنولوجيا

التخصص : بيوتكنولوجيا و علم الأمراض الجزيئي

السنة الجامعية / 2018|2019

1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1(O/P). Concepts de Base en biologie moléculaire									
Matière 1: Génomique structural et fonctionnelle	67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	40%	60%
Matière 2: signalisation cellulaire approfondie	67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	40%	60%
UEF2(O/P) Biomolécules									
Matière 1: Biomolécules structure-fonction	67h30	3h00	-	1h30	82h30	3	6	40%	60%
UE méthodologie									
Matière 1: Expérimentation Animale	60h00	1h30	1h00	1h30	65h00	3	5	40%	60%
Matière 1: Biospécimen et biobanking	45h00	1h30	1h30	-	55h00	2	4	40%	60%
UE découverte									
Matière1: Hygiène et biosécurité au laboratoire	45h00	1h30	-	1h30	5h00	2	2	40%	60%
UE transversales									
Matière1: Communication	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1	-	100%
Total Semestre 1	375h	15h00	5h30	4h30	375h	17	30		

2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1(O/P) Concept de Base en pathologie moléculaire									
Matière 1: Anomalies chromosomiques et génétiques	67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	40%	60%
Matière2: Base moléculaire des dysfonctionnements cellulaires	67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	40%	60%
Matière 3 : Diagnostique moléculaire I	67h30	3h00	-	1h30	82h30	3	6	40%	60%
UE méthodologie									
Matière 1: Biotechnologie de la reproduction	45h00	1h30	-	1h30	55h00	2	4	40%	60%
Matière 2: Ingénierie moléculaire	60h00	1h30	1h00	1h30	65h00	3	5	40%	60%
UE découverte									
Matière 1: Bioinformatique I	45h00	1h30	-	1h30	5h00	2	2	40%	60%
UE transversales									
Matière 1: Législation	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1	-	100%
Total Semestre 2	375h	15h00	4h00	6h00	375h	17	30		

3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1(O/P)Biomarqueurs moléculaires et structurales									
Matière 1: Histopathologie	67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	40%	60%
Matière2: Cytopathologie	67h30	3h00	1h30	-	82h30	3	6	40%	60%
Matière 3: Diagnostique moléculaire II	67h30	3h00	-	1h30	82h30	3	6	40%	60%
UE méthodologie									
UEM1(O/P) biotechnologie appliquée									
Matière 1: Biothérapies	60h00	1h30	1h00	1h30	65h00	3	5	40%	60%
Matière 2: Ingénierie tissulaire	45h00	1h30	-	1h30	55h00	2	4	40%	60%
UE découverte									
Matière1: Bioinformatique II	45h00	1h30	-	1h30	5h00	2	2	40%	60%
UE transversales									
Matière 1 : Entreprenariat	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1	-	100%
Total Semestre 3	375h	15h00	4h00	6h00	375h	17	30		

4- Semestre 4 :

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie
Filière : Biotechnologies
Spécialité : Biotechnologie et Pathologie Moléculaire

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel			
Stage en entreprise	500	12	20
Séminaires			
Réalisation du mémoire	250	5	10
Total Semestre 4	750	17	30

5- Récapitulatif global de la formation :(indiquer le VH global séparé en cours, TD, pour les 04 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

VH \ UE	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours	405	135	67,5	67,5	675
TD	135	67,5	0	0	202,5
TP	67,5	112,5	67,5	0	247,5
Travail personnel	742,5	360	15	7,5	1125
Autre (Stage entreprise)	450	225	50	25	750
Total	1800	900	200	100	3000
Crédits	72	36	8	4	120
% en crédits pour chaque UE	60,00	30,00	6,67	3,33	100,00