

FORMATION MASTER CADEMIQUE

Etablissement	Faculté / Institut	Département
Université Djillali Bounaama de Khemis Meliana	Sciences de la Nature et de la Vie, et des Sciences de la Terres	Biologie

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie

Filière : Sciences Biologiques

Spécialité : Microbiologie Appliquée

Année universitaire : 2016 / 2017

1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Travail personnel*			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1(O/P)									
Matière 1 : Microbiologie agroalimentaire	67h30	3h00		1h30	82h30	03	06	+	+
UEF2(O/P)									
Matière 1 : Microbiologie industrielle	67h30	3h00		1h30	82h30	03	06	+	+
Matière 2 : Génie enzymatique	67h30	3h00	1h30		82h30	03	06	+	+
UE méthodologie									
UEM1(O/P)									
Matière 1 : Biostatistique	60h00	1h30	1h30	1h00	65h00	03	05	+	+
Matière 2 : Toxicologie analytique	45h00	1h30	1h30		55h00	03	04	+	+
UE découverte									
UED1(O/P)									
Matière 1 : Initiation à la recherche scientifique	45h00	1h30	1h30		05h00	02	02	+	+
UE transversales									
UET1(O/P)									
Matière 1 : Entreprenariat et gestion de projet	22h30	1h30			2h30	01	01	+	+
Total Semestre 1	375h00	15h00	06h00	04h00	375h00	18	30		

*= Travail personnel / semestre

2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16sem	C	TD	TP	Autres*			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1 (O/P)									
Matière 1 : Microbiologie médicale	67h30	3h00		1h30	82h30	03	06	+	+
UEF2 (O/P)									
Matière 1 : Ecologie microbienne	67h30	3h00		1h30	82h30	03	06	+	+
Matière 2 : Génie génétique et biologie moléculaire	67h30	3h00	1h30		82h30	03	06	+	+
UE méthodologie									
UEM1 (O/P)									
Matière 1 : Validation des méthodes d'analyses en microbiologie	60h00	1h30	1h30	1h00	65h00	03	05	+	+
Matière 2 : Culture cellulaire	45h00	1h30		1h30	55h00	03	04		
UE découverte									
UED1 (O/P)									
Matière 1 : Anglais scientifique	45h00	1h30	1h30		05h00	02	02	+	+
UE transversales									
UET1(O/P)									
Matière 1 : Législation et réglementation	22h30	1h30			02h30	01	01	+	+
Total Semestre 2	375h00	15h00	04h30	05h30	375h00	18	30		

*= travail personnel/ semestre

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)									
Matière 1 : Microbiologie appliquée et environnementale	67h30	3h00		1h30	82h30	03	06	+	+
UEF2(O/P)									
Matière 1 : Interaction microbienne	67h30	3h00		1h30	82h30	03	06	+	+
Matière 2 : Microbiologie Appliquée et Analyse de la biodiversité microbienne	67h30	3h00		1h30	82h30	03	06	+	+
UE méthodologie									
UEM1(O/P)									
Matière 1: Epidémiologie	60h00	3h00		1h00	65h00	03	05	+	+
Matière2 : Bioinformatique	45h00	1h30		1h30	55h00	03	04	+	+
UE découverte									
UED1 (O/P)									
Matière1 : : Insertion professionnelle et préparation aux stages	45h00	1h30	1h30		05h00	02	02	+	+
UE transversales									
UET1 (O/P)									
Matière 1 : Techniques de communication	22h30	1h30			02h30	01	01	+	+
Total Semestre 3	375h00	15h00	01h30	07h00	375h00	18	30		

*= Travail personnel

4- Semestre 4 :

Domaine : Sciences de la Nature et
de la Vie
Filière : Sciences
Biologiques
Spécialité : Master Microbiologie Appliquée

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel			
Stage en entreprise			
Séminaires			
Autre (mémoire)	375h00		30
Total Semestre 4	375h00		30
