

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

HARMONISATION

OFFRE DE FORMATION MASTER

ACADEMIQUE/PROFESSIONNALISANT

Etablissement	Faculté / Institut	Département
Université d'Oran 1 Ahmed Ben Bella	FSEA	Chimie

Domaine : Sciences de la Matière

Filière : Chimie

Spécialité : Chimie de l'Environnement

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	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1 techniques d'analyses et de séparations	112,5	6		1,5		5	9		
Techniques d'analyses I	45	3				2	4	40	60
Techniques de séparation (extraction).	67,5	3		1,5		3	5	40	60
UEF2 Matériaux adsorbants et cinétique	90	5	1			4	9		
Les matériaux adsorbants synthèse et propriétés.	45	3				2	5	40	60
Cinétique hétérogène et catalyse	45	2	1			2	4		
UE méthodologie									
UEM1(O/P) Chimie des solutions et adsorption	67,5	1,5		3		3	6		
Chimie des solutions	45	1,5		1,5		2	4	40	60
Etude de l'adsorption	22,5			1,5		1	2	40	60
UEM2 biologie de l'environnement	37,5	1,5	1			2	3		
Biologie appliquée à l'Environnement, Analyses et tests biologiques Ecotoxicologie.	37,5	1,5	1			2	3	40	60
UE découverte									
UED1(O/P)									
Droit de l'environnement	22,5	1,5				1	1	40	60
UE transversales									
UET1(O/P) Langues									
Langue française	45	3				2	2	40	60
Total Semestre 1	375					17	30		

72- 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) les polluants	90	6				4	9		
les pesticides : classification, métabolisme et nouvelles tendances	45	3				2	5	40	60
les classes de polluants et leurs effets sur la santé et l'environnement	45	3				2	4	40	60
UEF2 analyses et chromatographie	112,5	5	2,5	1,5		5	9		
Techniques d'analyses II	67,5	3	1,5	1,5		3	5	40	60
Techniques chromatographiques	45	2	1			2	4	40	60
UE méthodologie									
UEM1(O/P) Echantillonnage et contrôle de qualité	45	3				2	4		
Contrôle de qualité	22,5	1,5				1	2	40	60
Echantillonnage du sol et de l'eau	22,5	1,5				1	2	40	60
UEM2 Chimie verte et biodiversité	60	3	1			3	4		
Chimie verte et valorisation de la biomasse	22,5	1,5				1	2	40	60
biodiversité et écosystèmes	37,5	1,5	1			2	3	40	60
UE découverte									
UED1(O/P)									
Informatique et bibliographie	45	2	1			1	2	40	60
UE transversales									
UET1(O/P)									
Anglais	22,5	1,5				2	1	40	60
Total Semestre 2	375					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) Gestion de l'eau et des déchets	90	6		1,5		4	9		
gestion et traitement des déchets	45	3				2	5	40	60
gestion et traitement de l'eau.	45	3				2	4	40	60
UEF2 Fixation des polluants dans le sol et systèmes colloïdaux	112,5	6		1,5		5	9		
fixation et transport des polluants dans le sol: techniques de remédiations	67,5	3		1,5		3	5	40	60
systèmes colloïdaux et nanoparticules	45	3				2	4	40	60
UE méthodologie									
UEM1(O/P)	105	4		3		5	9		
Chimie industrielle et approche environnementale, Procédés industriels.	45	3				2	4	40	60
Détermination de la texture des adsorbants	60	1		3		3	5	40	60
UE découverte									
UED1(O/P)									
Gestion et fonctionnement de l'entreprise	22,5	1,5				1	1	40	60
UE transversales									
UET1(O/P)									
anglais	45	1,5				2	2	40	60
Total Semestre 3	375					17	30		

4- Semestre 4 :

Domaine : Sciences de la matière
Filière : Chimie
Spécialité : Chimie de l'environnement

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	200	12	20
Stage en entreprise	175	5	10
Séminaires			
Autre (préciser)			
Total Semestre 4	375	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	510	195	75	60	840
TD	52,5	30	15	0	97,5
TP	67,5	90	0	0	157,5
Travail personnel	200				200
Autre stage pratique	175				175
Total	630	315	90	60	1470
Crédits	54+30	27	4	5	120
% en crédits pour chaque UE	70	22,5	3,3	4,1	100