

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

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

HARMONISATION

OFFRE DE FORMATION MASTER

ACADEMIQUE

Etablissement	Faculté / Institut	Département
Université d'Oran 1 A. Ben Bella	Sciences Exactes et Appliquées	Chimie

Domaine : Sciences de la Matière

Filière : Chimie

Spécialité : Chimie Macromoléculaire

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(O/P)									
Matière 1 Principes de chimie verte	45	1H30'	1H30'			4	6	40%	60%
Matière2 Grandes réactions en chimie organique	60	1H30'	1H30'	1H30'		3	6	40%	60%
Matière 3 Principes de chimie des polymères	60	1H30'	1H30'	1H30'		4	6	40%	60%
Matière 4 Techniques d'analyse et séparatives	45	1H30'	1H30'			3	6	40%	60%
Etc.									
UE méthodologie									
UEM1(O/P)									
Matière 1 Communication scientifique	45H	1H30'	1H30'			2	2		100%
UE découverte									
UED1(O/P)									
Matière 1 Informatique	45H	1H30'	1H30'			1	2	50%	50%
UE transversales									
UET1(O/P)									
Matière 1 Anglais	22H30'	1H30'				2	2		100%
Total Semestre 1	322H30'	10H30'	9H	3H		19	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)									
Matière 1 Catalyse et enzymologie	45H	1H30'	1H30'			3	4	40%	60%
Matière 2 Les grands polymères	45H	1H30'		1H30'		3	6	40%	60%
Matière 3 Synthèse et caractérisation des membranes	45H	1H30'		1H30'		3	4	40%	60%
Matière 4 Agro-ressources et applications	22H30'	1H30'				3	4	40%	60%
UEM(O/P)									
Matière 1 Physico-chimie des polymères	60H	1H30'	1H30'	1H30'		3	4	40%	60%
Matière 2 Spectrométrie de Masse. Maldi ToF	22H30'	1H30'				2	2	40%	60%
Matière 3 R.M.N. du solide et liquide.	22H30'	1H30'				2	2	40%	60%
UED(O/P)									
Matière 1 Droit et propriété industrielle	22H30'	1H30'				1	2		100%
UE transversales									
UET(O/P)									
Matière 1 Anglais	22H30'	1H30'				2	2		100%
Total Semestre 2	307H30'	12H	3H	4H30'		22	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)									
Matière 1 Chimie des polymères avancée	60	1H30'	1H30'	1H30'		5	6	40%	60%
Matière2 Mise en forme des polymères	45	1H30'		1H30'		3	4	40%	60%
Matière 3 Nanochimie	22H30'	1H30'				3	4	40%	60%
Matière 4 Polymères verts et biomatériaux	22H30'	1H30'				3	4	40%	60%
UE méthodologie									
UEM(O/P)									
Matière 1 Propriétés mécaniques des polymères	45	1H30'	1H30'			3	4	40%	60%
Matière2 Rhéologie des polymères	45	1H30'	1H30'			2	4	40%	60%
UE découverte									
UED(O/P)									
Matière 1 Recherche bibliographique	22H30'	1H30'				1	2		100%
UE transversales									
UET(O/P)									
Matière 1 Espagnol	22H30'	1H30'				2	2		100%
Total Semestre 3	285H	12H	1H30'	6H		22	30		

4- Semestre 4 :

Domaine : Sciences de la Matière
Filière : Chimie
Spécialité : Chimie Verte et des Polymères

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	240	6	20
Stage en entreprise			
Séminaires			
Autre (Rédaction de mémoire)	60	4	10
Total Semestre 4	300	10	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	270	135	67,5	67,5	540
TD	135	90	22,5	-	247,5
TP	112,5	15	-	-	127,5
Travail personnel	240				240
Autre (Rédaction de mémoire)	60				60
Total	817,5	240	90	67,5	1215
Crédits	90	18	6	6	120
% en crédits pour chaque UE	75	15	5	5	100