

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'Oran1 Ahmed Benbella	Faculté des sciences exactes et appliquées	chimie

Domaine : Science de la matière

Filière : Chimie

Spécialité : chimie des matériaux

Année universitaire : 2016/2017

1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1(P)									
Diagramme des phases		3h	1h30			3	5	40%	60%
Chimie des solutions I		1h30	1h30			2	4	40%	60%
Chimie de l'état solide I		1h30	1h30			2	5	40%	60%
Cristallographie		1h30	1h30			2	3	40%	60%
UE méthodologie									
UEM1 (P)									
Méthodes d'analyse des solides I		1H30		1H		2	3	40%	60%
TP chimie des solutions				1H30		1	2	100%	
TP chimie minérale				1H30		1	2	100%	
TP thermodynamique				1H30		1	2	100%	
UE découverte									
UED1 (P)									
Traitement et gestion des eaux		1H30				1	2	100%	
UE transversales									
UET1(P)									
Anglais I		1H30				1	1		100%
Informatique		1H30				1	1	100%	
Total Semestre 1	375 H	13h30	6h	5h30		17	30		

2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF2 (P)									
Catalyse de contact		1h30	1h30			3	5	40%	60%
Chimie des solutions II		3h00	1h30			2	4	40%	60%
Chimie de l'état solide II		1h30	1h30			3	4	40%	60%
Phénomènes d'adsorption		1h30	1h30			2	4	40%	60%
UE méthodologie									
UEM2 (P)									
Tech Analyses II		1H30		1H30		2	3	40%	60%
Méthodes séparatives		1H30		1h30		1	3		100%
Procédés industriels		1H30				1	3		100%
UE découverte									
UED2 (optionnelles)*									
Traitement des déchets (OP1)		1h30				1	2		100%
Chimie pharmaceutique(OP2)		1h30				1	2		100%
UE transversales									
UET2(P)									
Anglais II		1h30				1	2		100%
Total Semestre 1	375 H	15h00	6h	3H		17	30		

* l'étudiant choisira une matière parmi les deux

3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF3.1									
Matériaux Poreux		3h00				2	4	40%	60%
Matériaux fonctionnalisés et hybrides		3h00	1h30			3	4	40%	60%
UEF3.2 (optionnelles)*									
Matériaux en feuillets (OP1)		3h00				2	3	40%	60%
Adsorbants et catalyseurs(OP2)		1h30	1h30			2	4	40%	60%
Microbiologie(OP1)		3h00				2	3	40%	60%
Pharmacologie(OP2)		1h30	1h30			2	4	40%	60%
UE méthodologie									
UEM3(O/P)									
BIBLIOGRAPHIE				5h30		3	6	100%	
Préparation des matériaux				1h30		2	3	100%	
UE découverte									
UED3 (optionnelles)*									
Energies renouvelables et développement durable (OP1)		1h30				1	2		100%
Catalyse du 21 siècle(OP2)		1h30				1	2		100%
Nanoomatériaux et santé (OP1)		1h30				1	2		100%
Pharmacie galénique (OP2)		1h30				1	2		100%
UE transversales									
UET3(O/P)									
Initiation à la recherche documentaire		1h30				1	2	100%	
Total Semestre 3	375H	15h00	3h00	7h00		17	30		

(* L'étudiant choisira 2 matières parmi les 4)

4- Semestre 4 :

Domaine : Sciences de la matière
Filière : Chimie
Spécialité : chimie des matériaux

Stage sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel			
Stage	330h	15	25
Séminaires	45h	2	5
Autre (préciser)			
Total Semestre 4	375H	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	382,5	90	90	90	652,5H
TD	225				225H
TP		270			270H
Travail personnel					45H
Stage					330H
Total					1500H
Crédits	74	32	8	6	120
% en crédits pour chaque UE	61,6%	26,6%	6,6%	5%	100%