

**+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
U.ELOUED	Sciences Exacte	Mathématiques

Domaine : Mathématiques Informatique

Filière : Mathématiques

Spécialité : Mathématiques fondamentales et Appliquées

Année universitaire : 2016/2017

1- Semestre 1 : Socle Commune (2 parcours)

Unité d'Enseignement	VHS		V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15sem	C	TD	TP	Trav-Per	Continu			Examen	
UE fondamentales							6	18		
UEF1(O/P)										
Topologie générale	45h	1h30	1h30		1h30	3	6	1/3	2/3	
Distribution et Analyse de Fourier	67h30	3h	1h30		1h30	3	6	1/3	2/3	
UEF2(O/P)										
Analyse Numérique	67h30	1h30	1h30		1h30	3	6	1/3	2/3	
UE méthodologie							4	9		
UEM1(O/P)										
Géométrie différentielle	45h	1h30	1h30			2	5	1/3	2/3	
Algèbre linéaire	45h	1h30	1h30			2	4	1/3		
UE transversales							2	3		
UET1(O/P)										
Anglais	22h30	1h30				1	1	2/3	2/3	
Informatique de Base	45h	1h30			1h30	1	2	2/3		
Total Semestre 1	337h30	180h	112h30	45h	45h	16	30			



Fiche d'organisation semestrielle des enseignements

Parcours mathématiques Fondamentales



2- Semestre 2 : Parcours Mathématiques Fondamentales

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15sem	C	TD	TP	Trav-Per			Continu	Examen
UE fondamentales						9	18		
UEF1(O/P)									
Analyse Fonctionnelle Appli	67h30	1h30	1h30			3	6	1/3	2/3
Théorie spectrale des opéra	67h30	3h	1h30			3	6	1/3	2/3
UEF2(O/P)									
Calcul différentiel et Application	67h30	1h30	1h30	1h30	1h30	3	6	1/3	2/3
UE méthodologie						6	9		
UEM1(O/P)									
Modélisation	22h30	1h30				2	3	1/3	2/3
Théorie Semi-groupe	45h	1h30	1h30			2	4	1/3	2/3
UEM2(O/P)									
Outils informatique	45h	1h30		1h30	1h30	2	2	2/3	1/3
UE transversales						2	3		
UET1(O/P)									
Anglais2	22h30	1h30				1	2	1/3	2/3
Lois du travail	22h30	1h30				1	1		Examen
Total Semestre 2	337h30	202h30	90h	45	90h	17	30		

3- Semestre 3 : Parcours Mathématiques Fondamentales

Unité d'Enseignement	VHS		V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15sem	C	TD	TP	Trav-Per	Continu			Examen	
UE fondamentales							9	18		
UEF1(O/P)										
Analyse fonctionnelle et théorèmes de point fixe	67h30	3h	1h30		1h30		3	6	1/3	2/3
Théorèmes fondamentaux et topologie	45h	1h30	1h30		1h30		3	6	1/3	
UEF2(O/P)										
Analyse complexe	67h30	3h	1h30		1h30		3	6	1/3	
UE méthodologie							6	9		
UEM1(O/P)										
Equations intégrales	45h	1h30	1h30				2	3	1/3	2/3
Perturbations des équations différentielles	45h	1h30	1h30				2	4	1/3	2/3
UEM2										
Séminaire	30h				2h		1	1	Note des rapports	
Méthodologie	22h30	1h30					1	1	2/3	1/3
UE transversales							2	3		
UET1(O/P)										
Informatique (logiciels)	37h30	1h			1h30		1	2	2/3	2/3
Corruption et déontologie de travail	22h30	1h30					1	1		Examen
Total Semestre 2	352h30	217h30	112h30	22h30	97h30	17	30			



4- Semestre 4 :

Domaine : Mathématiques Informatique
Filière : Mathématiques
Spécialité : Mathématiques Fondamentales

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel (préparation d'un mémoire)	15 semaines (x 20H) = 300 H	8	22
Séminaires	02H chaque semaine = 30H	4	08
Autre (préciser)	/	/	/
Total Semestre 4	330H	12	30

Les travaux du S4 (Travail personnel, Séminaires) sont tous considérés méthodologiques.

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	270h	180h	/	127h30	577h30
TD	202h30	67h30	/	/	270h
TP	67h30	22h30	/	45	135h
Travail personnel	435h	52h30	/	/	487h30
Séminaire	//	60h	/	/	60h
Total	975h	382h30	/	167h30	1530h
Crédits	76	35	/	9	120
% en crédits pour chaque UE	65	27.5	/	7.5	100

Domaine : Mathématiques Informatique

Filière : Mathématiques

Spécialité : Mathématiques fondamentales et Appliquées

Année universitaire : 2016/2017

