

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 Ben Bella	Sciences Exactes et Appliquées	Informatique

Domaine : MI : Mathématique et Informatique

Filière : Informatique

Spécialité : SITW : Systèmes d'Information et Technologies du Web

Année universitaire : 2016/2017

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

مواصلة
عرض تكوين ماستر
أكاديمي

القسم	الكلية/ المعهد	المؤسسة
الإعلام الآلي	كلية العلوم الدقيقة و التطبيقية	جامعة وهران 1

الميدان: رياضيات و إعلام آلي

الشعبة : الإعلام الآلي

التخصص : نظم المعلومات وتقنيات الويب

السنة الجامعية: 2017/2016

II – Fiche d'organisation semestrielle des enseignements

(Prière de présenter les fiches des 4 semestres)

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(O/P)		3h00	1h30	1h30	6h00	9	18		
Fondements des Systèmes Répartis	45h00	1h30	1h30		3h00	1	5	40%	60%
Architecture des Réseaux	45h00	1h30		1h30	3h00	1	5	40%	60%
UEF2(O/P)		3h00	3h00		6h00				
Algorithmique Avancée et Complexité	45h00	1h30	1h30		3h00	1	4	40%	60%
Processus de développement de logiciel	45h00	1h30		1h30	3h00	1	4	40%	60%
UE méthodologie									
UEM1(O/P)		3h00	3h00	1h30	07h30	4	9		
Analyse de données	67h30	1h30	1h30	1h30	4h30	1	4,5	40%	60%
Optimisation combinatoire	45h00	1h30	1h30		3h00	1	4,5	40%	60%
UE découverte									
UED1(O/P)		3h00		1h30	4h00	2	3		
Ontologie et représentation de connaissances	33h45	1h30		1h30/15j	2h00	1	2	40%	60%
Modélisation et processus stochastique	33h45	1h30		1h30/15j	2h00	1	1	40%	60%
Total Semestre 1 (24h00)	360h00	180h00	112h30	67h30	360h00	15	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									
UEF1(O/P)	90h00	3h00	1h30	1h30	6h00	4	08		
Algorithmique Répartie et systèmes repartis	45h00	1h30	1h30		3h00	1	4	40%	60%
Réseaux de Nouvelle Génération	45h00	1h30		1h30	3h00	1	4	40%	60%
UEF2(O/P)	112h30	3h00	3h00	1h30	7h30	5	10		
Sécurité des réseaux	45h00	1h30	1h30		3h00	1	5	40%	60%
Bases de Données Avancées	67h30	1h30	1h30	1h30	4h30	1	5	40%	60%
UE méthodologie									
UEM1(O/P)	112h30	4h30		3h00	7h30	4	9		
Entrepôt et fouille de données (ECD)	45h00	1h30		1h30	3h00	1	3	40%	60%
Analyse multicritère et multi objectif	22h30	1h30			1h30	1	3	40%	60%
Web service	45h00	1h30		1h30	3h00	1	3	40%	60%
UE découverte									
UED1(O/P)	67h30	3h00		1h30	4h30	2	3		
Systèmes distribués à grande échelle	22h30	1h30			1h30	1	1	40%	60%
Matière au choix									
Méthodes d'analyse et de conception des systèmes d'information (MACSI)	45h00	1h30	1h30		3h00	1	2	40%	60%
Outils de modélisation	45h00	1h30		1h30	3h00	1	2	40%	60%
Fondements mathématiques pour la simulation	45h00	1h30		1h30	3h00	1	2	40%	60%
Total Semestre 2 (25h30)	382h30	202h30	67h30	112h30	382h30	15	30		

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									
UEF1(O/P) : Représentation et Répartition des Données du Web	90h00	3h00	1h30	1h30	6h	4	9	Oui	Oui
Modèles Avancés et Langages Formels du Web Sémantique	45h00	1h30	1h30/15j	1h30/15j	3h00	2	4,5	40%	60%
Répartition et Mobilité dans les Bases de Données	45h00	1h30	1h30/15j	1h30/15j	3h00	2	4,5	40%	60%
UEF2 (O/P) : Systèmes d'Information et Intégration des données	112h30	3h00	2h15	2h15	7h30	5	9	Oui	Oui
Intégration des Données et Personnalisation	45h00	1h30	1h30/15j	1h30/15j	3h00	2	4	40%	60%
Spécification et Vérification de la Sécurité des Systèmes d'Information	67h30	1h30	1h30	1h30	4h30	3	5	40%	60%
UE méthodologie									
UEM1 (O/P) : Indexation et Fouille des Données du Web	90h00	3h00	1h30	1h30	6h	4	9	Oui	Oui
Techniques d'Indexation sur le Web	45h00	1h30	1h30/15j	1h30/15j	3h00	2	4,5	40%	60%
Fouille du Web	45h00	1h30	1h30/15j	1h30/15j	3h00	2	4,5	40%	60%
UE Transversale									
UET1 : Entreprenariat	45h00	1h30			1h30	1	1	OUI	
Entreprenariat et Technique de communication	45h00	1h30			1h30	1	1	100%	
UE découverte									
UED1(O/P) : Techniques émergentes (2 matières aux choix)	67h30	3h00			3h00	2	2	Oui	NON
Analyse Formelle des Concepts pour la Fouille des Données		1h30				1	1	100%	
Fondements de la Gestion de la Qualité des Données		1h30				1	1	100%	
Alignement Sémantique des Ontologies sur le Web		1h30				1	1	100%	
Maintenance des Systèmes d'Informations		1h30				1	1	100%	
Systèmes de Recommandation		1h30				1	1	100%	
Total Semestre 3	360h00	202h30	78h45	78h45	360h	16	30		

4- Semestre 4 :

Domaine : Mathématiques & Informatique
Filière : Informatique
Spécialité : Systèmes d'Information et Technologies Web

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	45h00	01	03
Stage en entreprise			
Séminaires	90h00	03	07
Autre (mémoire de fin d'études)	300h (15*20h)	11	20
Total Semestre 4	435h00	15	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)

UE VH	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours	270h00	157h30	157h30	45h00	630h00
TD	168h45	67h30	0h00	0h00	236h15
TP	146h15	90h00	45h00	0h00	281h15
Travail personnel	585h00	315h00	202h30	45h00	1147h30
Projet de fin d'études et séminaires	300h00(projet)	90h00 (séminaires)	00h00	00h00	390h00
Total	1470h00	720h00	405h00	90h00	2685h00
Crédits	74	37	8	1	120
% en crédits pour chaque UE	61.5%	30.8%	6.7%	1%	100%