

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

HARMONISATION

OFFRE DE FORMATION MASTER

ACADEMIQUE

NOUVELLE OFFRE

Etablissement	Faculté / Institut	Département
Université de Bouira	Faculté des Sciences et Sciences Appliqués	Informatique

Domaine : MI

Filière : Informatique

Spécialité : Ingénierie des Systèmes d'Information et du Logiciel

Année universitaire : 2016-2017

1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15sem.	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE Fondamentale: UEF11									
F111 : Algorithmique avancé et complexité	45	1,5	1,5			2	4	x	x
F112 : Structures de données avancées	67,5	1,5	1,5	1,5		3	6	x	x
UE Fondamentale: UEF12									
F121 : Architecture et administration des bases de données	45	1,5		1,5		2	4	x	x
F122 : Systèmes de recherche d'informations	45	1,5	1,5			2	4	x	x
UE Méthodologie: UEM11									
M111 : Introduction aux Architectures Orientées Services	60	1,5	1	1,5		3	5	x	x
M112 : Ingénierie Dirigée par les Modèles	45	1,5		1,5		2	4	x	x
UE Découverte: UED11									
D111 : Fondements de l'intelligence artificielle	45	1,5		1,5		2	2	x	x
UETransversale: UET11									
T111 : Introduction au CloudComputing	22,5	1,5				1	1		x
Total Semestre 1	375	12	5,5	7,5		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 Fondamentale : UEF21							10		
F211 : Bases de données avancées	67,5	1,5	1,5	1,5		3	6	x	x
F212 : Modélisation et architectures logicielles	45	1,5	1,5			2	4	x	x
UE Fondamentale: UEF22	0								
F221 : Urbanisation des Systèmes d'Information	45	1,5	1,5			2	4	x	x
F222 : Management stratégique des entreprises	45	1,5	1,5			2	4	x	x
UE Méthodologie: UEM21	0								
M211 : Fouille de données	60	1,5	1,0	1,5		3	5	x	x
M212 :Introduction au traitement automatique des langues naturelles	45	1,5		1,5		2	4	x	x
UE Découverte: UED21	0								
D211 :Système d'exploitation	45	1,5	1,5			2	2	x	x
UE Transversale: UET21	0								
T211 : Système multimédia	22,5	1,5				1	1		x
Total Semestre 2	375	12	8,5	4,5		17	30		

3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15sem.	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE Fondamentale: UEF31									
F311 :Ontologie et sémantique web	45	1,5	1,5			2	4	X	X
F312 : Systèmes d'Information Coopératifs	45	1,5		1,5		2	4	X	X
UE Fondamentale : UEF32	0								
F321 : Systèmes décisionnels et entrepôt de données	67,5	1,5	1,5	1,5		3	6	X	X
F322 : Représentation des connaissances	45	1,5	1,5			2	4	X	X
UE Méthodologique : UEM31									
M311 : Développement d'applications mobiles	60	1,5	1	1,5		3	5	X	X
M312 : Introduction aux ERP	45	1,5		1,5		2	4	X	X
UE Découverte: UED31									
D311 : Programmation pour le Big data	45	1,5		1,5		2	2	X	X
UE Transversale: UET31	0								
T311 : Droit des nouvelles technologies de l'information et de la communication	22,5	1,5				1	1		X
Total Semestre 3	375	12	5,5	7,5		17	30		

4- Semestre 4 :

Domaine : MI

Filière : Informatique

Spécialité : Ingénierie des Systèmes d'Information et du Logiciel

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel			
Stage en entreprise	375	1	30
Séminaires			
Autre (préciser)			
Total Semestre 4	375	1	30

5- Récapitulatif global de la formation :

VH \ UE	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours	270	135	90	45	540
TD	225	45	15	7,5	292,5
TP	112,5	135	30	15	292,5
Travail personnel	270	135	45	22,5	472,5
Mémoire Fin Etude	375	0	0	0	375
Total	1252,5	450	180	90	1972,5
Crédits	84	27	6	3	120
% en crédits pour chaque UE	70,00%	22,50%	5,00%	2,50%	100,00%