# 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'é	valuation	
	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									
<b>D111</b> : 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		Х
Total Semestre 1	375	12	5,5	7,5		17	30		

## 2- Semestre 2:

Unité d'Engaignament	VHS	V.	H hel	bdon	adaire	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
Unité d'Enseignement	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		Х
Total Semestre 2	375	12	8,5	4,5		17	30		

# 3- Semestre 3:

Unité d'Engaignament	VHS	V.	H hel	odom	adaire	C <b>cc</b>	C-: ( 114-	Mode d'évaluation	
Unité d'Enseignement		С	TD	TP	Autres	Coeff	Crédits	Continu	Examen
UE Fondamentale: UEF31									
F311 :Ontologie et sémantique web	45	1,5	1,5			2	4	Х	X
F312: Systèmes d'Information Coopératifs	45	1,5		1,5		2	4	Х	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	Х	X
UE Méthodologique : UEM31									
M311 : Développement d'applications mobiles	60	1,5	1	1,5		3	5	Х	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	Х	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		