

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 de Bouira	Faculté des Sciences et Sciences Appliqués	Informatique

Domaine : MI

Filière : Informatique

Spécialité : Ingénierie des Systèmes Informatiques

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									
UEF11									
F111 : Méthodes et Technologies d'Implémentation	67,5	1,5		3		3	6	x	x
F112 : Algorithmique avancée	45	1,5		1,5		2	4	x	x
UEF12									
F121 : Système d'exploitation	45	1,5	1,5			2	4	x	x
F122 : Architecture Avancée des Systèmes Informatiques	45	1,5		1,5		2	4	x	x
UE Méthodologie									
UEM11									
M111 : Les réseaux de La couche Physique	45	1,5		1,5		2	4	x	x
M112 : Programmation réseaux	60	1,5	1	1,5		3	5	x	X
UE Découverte									
UE D11									
D111: Systèmes de Communication Vocaux et Vidéos	45	1,5		1,5		2	2	x	x
UE Transversale									
UE T11									
T111: Les technologies du Cloud Computing	22,5	1,5				1	1		x
Total Semestre 1	375	12	2,5	10,5		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 fondamentales									
UEF21									
F211 : Les Technologies du Middleware	67,5	1,5		3		3	6	x	x
F212 Approches de spécification des Systèmes Informatiques	45	1,5		1,5		2	4	x	x
UF22	0								
UF221 Infographie	45	1,5		1,5		2	4	x	x
UF222 Gestion de Données Multimédia	45	1,5		1,5		2	4	x	x
UE Méthodologique									
UEM21									
M211 : Les réseaux IP	67,5	1,5	1,5	1,5		3	6	x	x
M212 : Les réseaux de niveau liaison	37,5	1,5	1			2	3	x	x
UE Découverte									
UE D21									
D211 : La programmation pour le big data	45	1,5		1,5		2	2	x	x
UE Transversale									
UE T21									
T21 : Sécurité des Systèmes Informatiques et de communications	22,5	1,5				1	1		x
Total Semestre 2	375	12	2,5	10,5	0	17	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									
UEF31									
F311 : Les SoC (System On Chip)	67,5	1,5	1,5	1,5		3	6	x	x
F312 : Systèmes embarqués	45	1,5		1,5		2	4	x	x
UEF32									
F321 : Validation formelle de Systèmes Informatiques	45	1,5	1,5			2	4	x	x
F322 : Gestion de l'Incertain	45	1,5	1,5			2	4	x	x
UE Méthodologies									
UEM31									
M311 : Concepts fondamentaux de l'informatique cognitive	37,5	1,5	1			2	3	x	x
M312 : Computational Intelligence	67,5	1,5	1,5	1,5		3	6	x	x
UE Découvertes									
UED31									
UET3111 : Réseaux Mobiles	45	1,5		1,5		2	2	x	x
UE Transversales									
UED31									
UED311 : Droit des nouvelles technologies de l'information et de la communication	22,5	1,5				1	1		x
Total Semestre 3	375	12	7	6	0	17	30		