

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**ACTUALISATION ET
AMÉNAGEMENT

DE FORMATION MASTER

ACADÉMIQUE**

Arrêté N° 1350 du 09 Août 2016

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

Domaine : Mathématiques et Informatique

Filière : Informatique

Spécialité : Ingénierie des Systèmes d'Information et du Logiciel

Année universitaire : 2023/2024

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

تحديث واعادة تنظيم
تكوين ماستر

أكاديمي

قرار 1350 الصادر في 09 أوت 2016

المؤسسة	الكلية/المعهد	القسم
جامعة أكلي محند أولحاج- البويرة	كلية العلوم والعلوم التطبيقية	الإعلام الآلي

الميدان : رياضيات و إعلام آلي

الشعبة : إعلام آلي

التخصص : هندسة نظم المعلومات والبرمجيات

السنة الجامعية: 2023 / 2024

II – Fiche d'organisation semestrielle des enseignements

(Prière de présenter les fiches des 4 semestres)

1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement		VHS 15 sem.	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'enseignement		Mode d'évaluation	
			C	TD	TP	Autres					Continu	Examen
UE Fondamentale: UEF11												
F111 : Algorithmique avancée et complexité		45	1,5		1,5		2	5		x	40%	60%
F112 : Structures de données avancées		67,5	1,5	1,5	1,5		3	6		x	40%	60%
UE Fondamentale: UEF12												
F121 : Architecture et administration des bases de données		45	1,5		1,5		3	5		x	40%	60%
F122 : Systèmes de recherche d'informations		45	1,5	1,5			2	4		x	40%	60%
UE Méthodologie: UEM11												
M111 : Architectures Orientées Services		45	1,5		1,5		2	4		x	40%	60%
M112 : Système d'exploitation		45	1,5	1,5			2	3		x	40%	60%
UE Découverte : UED11												
D111 : Management stratégique des entreprises		45	1,5	1,5			2	2		x	40%	60%
UE Transversale: UET11												
T111 : Cloud Computing		22,5	1,5				1	1		x		100%
Total Semestre 1		360	12	6	6		17	30				

2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS 15 sem.	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'enseignement		Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Autres			A distance	En présentiel	Continu	Examen
UE Fondamentale : UEF21											
F211 : Bases de données avancées	67,5	1,5	1,5	1,5		3	6		x	40%	60%
F212 : Modélisation et Architectures logicielles	45	1,5	1,5			3	5		x	40%	60%
UE Fondamentale: UEF22											
F221 : Systèmes d'information géographiques	45	1,5		1,5		2	4		x	40%	60%
F222 : Analyse de données	45	1,5	1,5			2	4		x	40%	60%
UE Méthodologie: UEM21											
M211 : Introduction au Machine Learning	45	1,5		1,5		3	5		x	40%	60%
M212 : Traitement automatique des langues naturelles	45	1,5		1,5		2	4		x	40%	60%
UE Découverte: UED21											
D211 : Fondements de l'intelligence artificielle	45	1,5		1,5		1	1			40%	60%
UE Transversale: UET21											
T211 : Cybercriminalité	22,5	1,5				1	1	x			100%
Total Semestre 2	360	12	4,5	7,5		17	30				

3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS 15 sem.	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'enseignement		Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Autres			A distance	En présentiel	Continu	Examen
UE Fondamentale: UEF31											
F311 : Ontologie et sémantique web	45	1,5	1,5			3	5		x	40%	60%
F312 : Systèmes d'Information Coopératifs	45	1,5		1,5		2	4		x	40%	60%
UE Fondamentale : UEF32											
F321 : Systèmes décisionnels et entrepôt de données	67,5	1,5	1,5	1,5		3	6		x	40%	60%
F322 : Sécurité des systèmes d'information	45	1,5		1,5		2	4		x	40%	60%
UE Méthodologique : UEM31											
M311 : Deep Learning	45	1,5		1,5		2	3		x	40%	60%
M312 : Introduction aux ERP	45	1,5		1,5		2	5		x	40%	60%
UE Découverte: UED31											
D311 : Programmation pour le Big data	45	1,5		1,5		2	2		x	40%	60%
UE Transversale: UET31											
T311 : Méthodologie de recherche et de documentation	22,5	1,5				1	1	x			100%
Total Semestre 3	360	12	3	9		17	30				