

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

تحديث وإعادة 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 أنظمة الإعلام الآلي

السنة الجامعية: 2023 / 2024

1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'enseignement		Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Autres			A Distance	En présentiel	Continu	Examen
UE fondamentales											
UEF11											
F111 : Réseaux des couches basses	67,5	1,5	1,5	1,5		3	6		x	40%	60%
F112 : Algorithmique Avancée et Complexité	45	1,5		1,5		2	4		x	40%	60%
UEF12											
F121 : Système d'exploitation	45	1,5	1,5			2	4		x	40%	60%
F122 : Architectures Modernes des Systèmes Informatiques	45	1,5		1,5		2	4		x	40%	60%
UE Méthodologie											
UEM11											
M111 : Architecture et administration des bases de données	45	1,5		1,5		2	4		x	40%	60%
M112 : Méthodes et Technologies d'Implémentation	45	1,5		1,5		3	5		x	40%	60%
UE Découverte											
UE D11											
D111 : Systèmes de Communication Vocaux et Vidéos	45	1,5		1,5		2	2		x	40%	60%
UE Transversale											
UE T11											
T111 : Cloud Computing	22,5	1,5				1	1	x			100%
Total Semestre 1	360h	12	3	9		17	30				

2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'enseignement		Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Autres			A Distance	En présentiel	Continu	Examen
UE fondamentales											
UEF21											
F211 : Les Middlewares pour les systèmes répartis	45	1,5	1,5	1,5		3	6		x	40%	60%
F212 : Modélisation et Architectures logicielles	45	1,5		1,5		2	4		x	40%	60%
UF22											
UF221 : Réseaux de la couche IP	67,5	1,5		1,5		3	6		x	40%	60%
UF222 : Introduction au Machine Learning	45	1,5		1,5		2	4		x	40%	60%
UE Méthodologique											
UEM21											
M211 : Infographie	45	1,5		1,5		2	3		x	40%	60%
M212 : Gestion de l'incertain	45	1,5	1,5			2	3		x	40%	60%
UE Découverte											
UE D21											
D211 : Internet of Things	45	1,5		1,5		2	3		x	40%	60%
UE Transversale											
UET21											
T211 : Cybercriminalité	22,5	1,5				1	1	x			100%
Total Semestre 2	360h	12	3	9	0	17	30				

3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'enseignement		Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Autres			A Distance	En présentiel	Continu	Examen
UE fondamentales											
UEF31											
F311 : Les SoC (Systems On Chip)	45	1,5		1,5		3	6		x	40%	60%
F312 : Réseaux mobiles	45	1,5		1,5		2	4		x	40%	60%
UEF32											
F321 : Evaluation de Performances	45	1,5	1,5			2	4		x	40%	60%
F322 : Introduction à la technologie de Blockchain	45	1,5		1,5		2	4		x	40%	60%
UE Méthodologies											
UEM31											
M311 : Deep Learning	45	1,5		1,5		2	3		x	40%	60%
M312 : Méthodes d'optimisation	67,5	1,5	1,5	1,5		3	6		x	40%	60%
UE Découvertes											
UED31											
UED311 : Programmation pour le Big Data	45	1,5		1,5		2	2		x	40%	60%
UE Transversales											
UET31											
UET311 : Méthodologie de recherche et de documentation	22,5	1,5				1	1	x			100%
Total Semestre 3	360h	12	3	9	0	17	30				

4- Semestre 4 :

Domaine : MI
Filière : Informatique
Spécialité : Génie des Systèmes Informatiques (GSI)

Projet de fin d'étude (PFE) sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel			
Stage en entreprise			
Séminaires			
Autre (PFE)	375,00	1	30
Total Semestre 4	375,00		30

5- Récapitulatif global de la formation :

VH	UE	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours		270	135	67.5	67.5	540
TD		90	45	0	0	135
TP		225	112.5	67.5	0	405
Travail personnel		315	135	90	45	585
Mémoire		375	0	0	0	375
Total		1275	427.5	225	112.5	2040
Crédits		86	24	7	3	120
% en crédits pour chaque UE		71%	20%	6%	3%	100%