

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

عرض تكوين

ل. م . د

ماستر أكاديمية

2024 - 2023

القسم	الكلية/ المعهد	المؤسسة
العلوم الاقتصادية	العلوم الاقتصادية و العلوم التجارية و علوم التسيير	جامعة المدية

التخصص	الفرع	الميدان
ماستر اقتصاد كمي	علوم اقتصادية	علوم اقتصادية والتسيير وعلوم تجارية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

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

Canevas de mise en conformité

OFFRE DE FORMATION L.M.D.

MASTER ACADEMIQUE

2023-2024

Etablissement	Faculté / Institut	Département
Université de Médéa	Faculté des sciences économiques commerciales et sciences de gestion	Département sciences Economiques

Domaine: Sciences économiques, gestion et Sciences commerciales

Filière: Sciences Economiques

Spécialité: Economie quantitative

ملحق القرار رقم 1379 المؤرخ في 17 أكتوبر 2022

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر
ميدان " علوم اقتصادية والتسيير وعلوم تجارية "، "شعبة" علوم اقتصادية"، تخصص " اقتصاد كمي "

السادسي الأول:

نوع التقييم	مراقبة مستمرة	امتحان	أخرى*	الحجم الساعي للسادسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			الإعداد	الرمز	عنوان المواد	وحدات التعليم					
					أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس									
60%	40%	30	82	30	67	30	1	3	00	3	6	اقتصاد قياسي ديناميكي	وحدة تعليم أساسية			
60%	40%	30	82	30	67	30	1	3	00	3	6	اقتصاد كلي معمق	الرمز: وت أس 1.1			
60%	40%	30	82	30	67	30	1	3	00	3	6	اقتصاد جزئي معمق	الأرصدة: 18 المعامل: 9			
60%	40%	00	55	00	45	30	1	30	1	2	4	نظرية اتخاذ القرار	وحدة تعليم منهجية			
60%	40%	00	55	00	45	30	1	30	1	2	4	تقنيات الاستقصاء	الرمز: وت م 1.1			
100%		00	10	30	22	30	1	30	1	1	1	الاتصال والتحرير الإداري	الأرصدة: 9 المعامل: 5			
60%	40%	00	5	00	45	30	1	30	1	2	2	الأسواق المالية	وحدة تعليم استكشافية			
-	100%	30	2	30	22	30	1	30	1	1	1	لغة أجنبية متخصصة 01	الرمز: وت أف 1.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1			
				00	375	30	382	00	0	30	10	00	15	17	30	مجموع السداسي الأول

*عمل إضافي وأعمال شخصية تحدد من الفرقة البيداغوجية للمادة

ملحق القرار رقم 1379 المؤرخ في 17 أكتوبر 2022

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر
ميدان " علوم اقتصادية والتسيير وعلوم تجارية "، "شعبة" علوم اقتصادية"، تخصص " اقتصاد كمي "

السادسي الثاني:

نوع التقييم	مراقبة مستمرة	امتحان	أخرى*	الحجم الساعي للسادسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			الإعداد	الرمز	عنوان المواد	وحدات التعليم					
					أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس									
60%	40%	30	82	30	67	30	1	3	00	3	6	اقتصاد قياسي مالي	وحدة تعليم أساسية			
60%	40%	00	55	00	45	30	1	30	1	2	4	نظريات ونماذج النمو الاقتصادي	الرمز: وت أس 2.1			
60%	40%	00	55	00	45	30	1	30	1	2	4	تحليل المدخلات والمخرجات	الأرصدة: 18 المعامل: 9			
60%	40%	00	55	00	45	30	1	30	1	2	4	علم البيانات وتعلم الآلة	وحدة تعليم منهجية			
60%	40%	00	65	00	45	30	1	30	1	2	5	الطرق الأمثلية	الرمز: وت م 2.1			
60%	40%	00	55	00	45	30	1	30	1	2	4	منهجية إعداد مذكرة الماستر	الأرصدة: 9 المعامل: 4			
60%	40%	00	5	00	45	30	1	30	1	2	2	برمجية R	وحدة تعليم استكشافية			
-	100%	30	2	30	22	30	1	30	1	1	1	لغة أجنبية متخصصة 02	الرمز: وت أف 2.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1			
				00	375	00	360	30	1	30	10	00	12	16	30	مجموع السداسي الثاني

*عمل إضافي وأعمال شخصية تحدد من الفرقة البيداغوجية للمادة

ملحق القرار رقم 1379 المؤرخ في 17 أكتوبر 2022

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر
ميدان " علوم اقتصادية والتسيير وعلوم تجارية "، شعبة " علوم اقتصادية "، تخصص " اقتصاد كمي "

السادسي الرابع:

دراسة ميدانية تتوج بمذكرة ماستر تناقش

الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي	
30	04	30 سا /أسبوعي	العمل الشخصي
/	/	03 سا/أسبوعي	الدراسة الميدانية (بمختلف صيغها حسب موضوع المذكرة)
/	/	02 سا/أسبوعي	الملتقيات (شهادة حضور ملتقى أو دورة تدريبية أو تكوينية في السنة الثانية ماستر)
/	/	05 سا/أسبوعي	أعمال أخرى(تحدد حسب اللجنة البيداغوجية للتخصص)
30	04	600 سا	مجموع السداسي 4 (15 أسبوع)



ملحق القرار رقم 1379 المؤرخ في 17 أكتوبر 2022

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر
ميدان " علوم اقتصادية والتسيير وعلوم تجارية "، شعبة " علوم اقتصادية "، تخصص " اقتصاد كمي "

السادسي الثالث:

نوع التقييم	مراقبة مستمرة	أخرى*	الحجم الساعي للسداسي (15 اسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم
				أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%	30 سا 82	30 سا 67	1 سا 30	3 سا 00	3	6	اقتصاد قياسي متقدم	وحدة تعليم أساسية	
60%	40%	00 سا 105	00 سا 45	1 سا 30	1 سا 30	3	6	نماذج التوازن العام	الرمز: وت أس 1.2 الأرصدة: 18 المعامل: 9	
60%	40%	00 سا 105	00 سا 45	1 سا 30	1 سا 30	3	6	تقييم السياسات الاقتصادية		
60%	40%	00 سا 65	00 سا 45	1 سا 30	1 سا 30	2	5	تحليل البيانات الضخمة	وحدة تعليم منهجية	
60%	40%	00 سا 55	00 سا 45	1 سا 30	1 سا 30	2	4	اقتصاد العمل	الرمز: وت م 1.2 الأرصدة: 9 المعامل: 4	
60%	40%	00 سا 5	00 سا 45	1 سا 30	1 سا 30	2	2	برمجة Python	وحدة تعليم استكشافية	
-	100%	30 سا 2	30 سا 22	1 سا 30	1 سا 30	1	1	التحليل الديمغرافي	الرمز: وت افأ 1.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1	
			00 سا 420	00 سا 315	03 سا 00	07 سا 30	09 سا 00	16	30	مجموع السداسي الثالث



* عمل إضافي وأعمال شخصية تحدد من الفرقة البيداغوجية للمادة

Annexe de l'arrêté n° 1379 du 17 OCT. 2022

Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Master dans
le domaine «Sciences Economiques, de Gestion et Commerciales»
filière «Sciences Economiques», spécialité «Economie Quantitative»

Semestre 1 :

Unités d'enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS 15 semaines	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
U E Fondamentale Code : UEF 1.1 Crédits : 18 Coefficients : 9	Econométrie dynamique	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
	Macroéconomie Approfondie	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
	Microéconomie Approfondie	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
U E Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 9 Coefficients: 5	Théorie de la décision	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Techniques de sondage	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Communication et rédaction administrative	1	1	1h30		-	22h30	10h00	-	100%
U E Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 2 Coefficients: 2	Marchés financiers	2	2	1h30	1h30	-	45h00	5h00	40%	60%
U E Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 1 Coefficients: 1	Langue étrangère spécialisée 1	1	1	-	1h30	-	22h30	2h30	100%	-
Total Semestre 1		30	17	15h00	10h30	00h00	382h30	375h00		

Autre* = Travail complémentaire et travail personnel déterminé par l'équipe pédagogique de la matière, CC* : Contrôle Continu.

Annexe de l'arrêté n° 1379 du 17 OCT. 2022

Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Master dans
le domaine «Sciences Economiques, de Gestion et Commerciales»
filière «Sciences Economiques», spécialité «Economie Quantitative»

Semestre 2 :

Unités d'enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS 15 semaines	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
U E Fondamentale Code : UEF1.2 Crédits : 18 Coefficients : 9	Econométrie financière	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	40%	60%
	Théories et modèles de croissance économiques	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Analyse des Inputs et des Outputs	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
	Science de données et apprentissage automatique	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
U E Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 9 Coefficients: 5	Méthode d'optimisation	5	2	1h30	1h30	-	45h00	65h00	40%	60%
	Méthodologie de préparation d'un mémoire de master	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
U E Découverte Code : UED 1.2 Crédits : 2 Coefficients: 2	Programmation R	2	2	1h30		1h30	45h00	5h00	40%	60%
U E Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 1 Coefficients: 1	Langue étrangère spécialisée 2	1	1	-	1h30	-	22h30	2h30	100%	-
Total Semestre 2		30	16	12h00	10h30	1h30	360h30	375h00		

Autre* = Travail complémentaire et travail personnel déterminé par l'équipe pédagogique de la matière, CC* : Contrôle Continu.

Annexe de l'arrêté n° 1319 du 17 OCT. 2022

Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Master dans le domaine «Sciences Economiques, de Gestion et Commerciales»
 filière «Sciences Economiques», spécialité «Economie Quantitative»

Semestre 3 :

Unités d'enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS 15 semaines	Autre*	Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			CC*	Examen
U E Fondamentale Code : UEF 2.1 Crédits : 18 Coefficients : 9	Econométrie avancées	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82 h30	40%	60%
	Modèles d'équilibre général	6	3	1h30	1h30	-	45h00	105h00	40%	60%
	Evaluation des politiques économiques	6	3	1h30	1h30	-	45h00	105h00	40%	60%
U E Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 4	Analyse du Big data	5	2	1h30	-	1h30	45h00	65h00	40%	60%
	Economie du travail	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	40%	60%
U E Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Programmation Python	2	2	1h30	-	1h30	45h00	5h00	40%	60%
U E Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Analyse démographique	1	1	-	1h30	-	22h30	2h30	100%	-
Total Semestre 3		30	16	09h00	7h30	3h00	315h00	420h00		

Autre* = Travail complémentaire et travail personnel déterminé par l'équipe pédagogique de la matière, CC* : Contrôle Continu.



Annexe de l'arrêté n° 1319 du 17 OCT. 2022

Fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Master dans le domaine «Sciences Economiques, de Gestion et Commerciales»
 filière «Sciences Economiques», spécialité «Economie Quantitative»

Semestre 4 :

Stage en entreprise couronné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	30h/S	04	30
Etude pratique (Sous diverses formes, selon le sujet de mémoire)	03 h/S	/	/
Séminaires (Attestation de participation à un séminaire, une formation ou un stage en deuxième année de Master)	02h/S	/	/
Autre (déterminés selon le comité pédagogique de spécialisation)	05 h/S	/	/
Total Semestre 4	600 h	04	30

