

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان "علوم اقتصادية والتسيير وعلوم تجارية"، شعبة "علوم اقتصادية"، تخصص "اقتصاد كمي وإحصاء" لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي

السداسي الأول:

نوع التقييم	نمط التعليم		الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي	المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم		
	مراقبة مستمرة	امتحان							أخرى*	دروس
%60	%40		X	67 سا 30 د	67 سا 30 د	3	6	اقتصاد قياسي ديناميكي	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 18 المعامل: 9	
%60	%40		X	67 سا 30 د	67 سا 30 د	3	6	اقتصاد كلي معمق		
%60	%40		X	67 سا 30 د	67 سا 30 د	3	6	اقتصاد جزئي معمق		
%60	%40		X	45 سا 00	45 سا 00	2	4	نظرية اتخاذ القرار	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.1 الأرصدة: 9 المعامل: 5	
%60	%40		X	45 سا 00	45 سا 00	2	4	تقنيات الاستقصاء		
%60	%40	X	X	10 سا 00	22 سا 30 د	1	1	الاتصال والتحرير الإداري		
%60	%40		X	5 سا 00	45 سا 00	2	2	الأسواق المالية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2	
%60	%40	X	X	2 سا 30 د	22 سا 30 د	-	1	كتابة وتقديم خطط الأعمال باللغة الإنجليزية	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت اف 1.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1	
				310 سا 00	337 سا 30 د	10 سا 30 د	15 سا 00	17	30	مجموع السداسي الأول

* عمل إضافي وأعمال شخصية تحدد من الفرقة البيداغوجية للمادة

ملحق القرار رقم ١١٢٤ المؤرخ في 30 سبتمبر 2025

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان "علوم اقتصادية والتسيير وعلوم تجارية"، شعبة "علوم اقتصادية"، تخصص "اقتصاد كمي وإحصاء" لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي

السداسي الثاني:

نوع التقييم	نمط التعليم		الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم			
	مراقبة مستمرة	امتحان		أخرى*	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة				دروس		
%60	%40	X	67 سا 30 د	67 سا 30 د		1 سا 30 د	3 سا 00	3	6	اقتصاد قياسي مالي	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 18 المعامل: 9	
%60	%40	X	45 سا 00	45 سا 00		1 سا 30 د	1 سا 30 د	2	4	نظريات ونماذج النمو الاقتصادي		
%60	%40	X	45 سا 00	45 سا 00		1 سا 30 د	1 سا 30 د	2	4	تحليل المدخلات والمخرجات		
%60	%40	X	45 سا 00	45 سا 00	1 سا 30 د		1 سا 30 د	2	4	تطبيقات التعلم العميق		
%60	%40	X	67 سا 30 د	45 سا 00		1 سا 30 د	1 سا 30 د	2	5	الطرق الأمثلية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 4	
%60	%40	X	45 سا 00	45 سا 00		1 سا 30 د	1 سا 30 د	2	4	منهجية إعداد مذكرة الماستر		
%60	%40	X	5 سا 00	45 سا 00	1 سا 30 د		1 سا 30 د	2	2	برمجية R	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2	
%60	%40	X	2 سا 30 د	22 سا 30 د		1 سا 30 د	-	1	1	اللغة الإنجليزية للأبحاث وكتابة المذكرات	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت اف 2.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1	
			322 سا 30 د	360 سا 00		03 سا 00	09 سا 00	12 سا 00	16	30	مجموع السداسي الثاني	

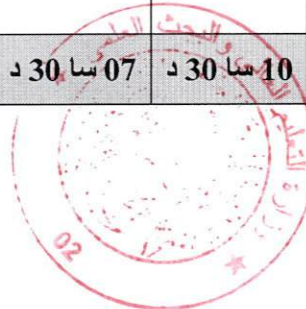
*عمل إضافي وأعمال شخصية تحدد من الفرقة البيداغوجية للمادة

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان "علوم اقتصادية والتسيير وعلوم تجارية"، شعبة "علوم اقتصادية"، تخصص "اقتصاد كمي وإحصاء" لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي

السداسي الثالث:

نوع التقييم	نمط التعليم		الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم		
	مراقبة مستمرة	امتحان		أخرى*	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة					دروس	
%60	%40		X	67 سا 30 د	67 سا 30 د	1 سا 30 د	3 سا 00	3	6	اقتصاد قياسي متقدم	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.2 الأرصدة: 18 المعامل: 9	
%60	%40		X	90 سا 00	45 سا 00	1 سا 30 د	1 سا 30 د	3	6	نماذج التوازن العام		
%60	%40		X	90 سا 00	45 سا 00	1 سا 30 د	1 سا 30 د	3	6	تقييم السياسات الاقتصادية		
%60	%40		X	67 سا 30 د	45 سا 00	1 سا 30 د	1 سا 30 د	2	5	الذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات الضخمة	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.2 الأرصدة: 9 المعامل: 4	
%60	%40	X	X	45 سا 00	45 سا 00	1 سا 30 د	1 سا 30 د	2	4	اقتصاد العمل		
%60	%40		X	5 سا 00	45 سا 00	1 سا 30 د	1 سا 30 د	2	2	تطبيقات متقدمة في برمجة Python	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2	
%60	%40	X	X	2 سا 30 د	22 سا 30 د	-	1 سا 30 د	-	1	1	التحليل الديمغرافي	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت اف 1.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1
				367 سا 30	315 سا 00	03 سا 00	07 سا 30 د	10 سا 30 د	16	30	مجموع السداسي الثالث	

* عمل إضافي وأعمال شخصية تحدد من الفرقة البيداغوجية للمادة



ملحق القرار رقم 1127 المؤرخ في 30 - 2015

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان "علوم اقتصادية والتسيير وعلوم تجارية"، شعبة "علوم اقتصادية"، تخصص "اقتصاد كمي وإحصاء" لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي

السداسي الرابع:

دراسة ميدانية تتوج بمذكرة ماستر ومناقشة

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)



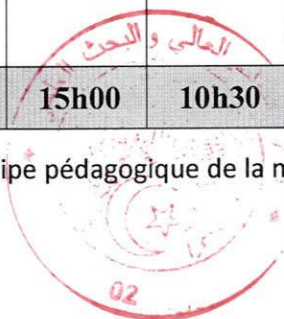
Annexe de l'arrêté n° 1127 du 30 SEP. 2025

fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Master dans le domaine « Sciences Economiques, de Gestion et Sciences Commerciales », filière « Sciences économiques », spécialité « Économie quantitative et statistiques » au sein des universités, centres universitaires et des établissements de formation supérieure

Semestre 1 :

Unités d'enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS 15 semaines	Autre*	Mode d'enseignement		Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			prés	FAD	CC*	Examen
U E Fondamentale Code : UEF 1.1 Crédits : 18 Coefficients : 9	Econométrie dynamique	6	3	3h00	1h30	-	67h30	67h30	X		40%	60%
	Macroéconomie Approfondie	6	3	3h00	1h30	-	67h30	67h30	X		40%	60%
	Microéconomie Approfondie	6	3	3h00	1h30	-	67h30	67h30	X		40%	60%
U E Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	Théorie de la décision	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	X		40%	60%
	Techniques de sondage	4	2	1h30	1h30		45h00	45h00	X		40%	60%
	Communication et rédaction administrative	1	1	1h30		-	22h30	10h00	X	X	-	100%
U E Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Marchés financiers	2	2	1h30	1h30	-	45h00	5h00	X		40%	60%
U E Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Rédaction et présentation Plans d'affaires en anglais	1	1	-	1h30	-	22h30	2h30	X	X	40%	60%
Total Semestre 1		30	17	15h00	10h30	00h00	337h30	310h00				

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



Annexe de l'arrêté n° 1124 du 30 SEP. 2025

fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Master dans le domaine « Sciences Economiques, de Gestion et Sciences Commerciales », filière « Sciences économiques », spécialité « Économie quantitative et statistiques » au sein des universités, centres universitaires et des établissements de formation supérieure

Semestre 2 :

Unités d'enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS 15 semaines	Autre*	Mode d'enseignement		Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			Prés	EAD	CC*	Examen
U E Fondamentale Code : UEF1.2 Crédits : 18 Coefficients : 9	Econométrie financière	6	3	3h00	1h30	-	67h30	67h30	X		40%	60%
	Théories et modèles de croissance économiques	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	X		40%	60%
	Analyse des Inputs et des Outputs	4	2	1h30	1h30		45h00	45h00	X		40%	60%
	Applications du Deep Learning	4	2	1h30		1h30	45h00	45h00	X		40%	60%
U E Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 9 Coefficients : 5	Méthode d'optimisation	5	2	1h30	1h30		45h00	67h30	X		40%	60%
	Méthodologie de préparation d'un mémoire de master	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	X	X	40%	60%
U E Découverte Code : UED 1.2 Crédits : 2 Coefficients : 2	Programmation R	2	2	1h30		1h30	45h00	5h00	X		40%	60%
U E Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Anglais pour la recherche et la rédaction de mémoires	1	1		1h30	-	22h30	2h30	X	X	40%	60%
Total Semestre 2		30	16	12h00	09h00	3h00	360h00	367h30				

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



Annexe de l'arrêté n° 1127 du 30 SEP. 2025

fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Master dans le domaine « Sciences Economiques, de Gestion et Sciences Commerciales », filière « Sciences économiques », spécialité « Économie quantitative et statistiques » au sein des universités, centres universitaires et des établissements de formation supérieure

Semestre 3 :

Unités d'enseignement	Intitulé des matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS 15 semaines	Autre*	Mode d'enseignement		Mode d'évaluation	
				Cours	TD	TP			Prés	EAD	CC*	Examen
U E Fondamentale Code : UEF 2.1 Crédits : 18 Coefficients : 9	Econométrie avancées	6	3	3h00	1h30	-	67h30	67h30	X		40%	60%
	Modèles d'équilibre général	6	3	1h30	1h30	-	45h00	90 h00	X		40%	60%
	Evaluation des politiques économiques	6	3	1h30	1h30	-	45h00	90 h00	X		40%	60%
U E Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 4	Intelligence artificielle et analyse du Big Data	5	2	1h30	-	1h30	45h00	67h30	X		40%	60%
	Economie du travail	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	X	X	40%	60%
U E Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Applications avancées en programmation Python	2	2	1h30	-	1h30	45h00	5h00	X		40%	60%
U E Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Analyse démographique	1	1	-	1h30	-	22h30	2h30	X	X	40%	60%
Total Semestre 3		30	16	10h30	7h30	3h00	315h00	367h 30				

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



Annexe de l'arrêté n° 1127 du 30 Sep. 2025

fixant le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de Master dans le domaine « Sciences Economiques, de Gestion et Sciences Commerciales », filière « Sciences économiques », spécialité « Économie quantitative et statistiques » au sein des universités, centres universitaires et des établissements de formation supérieure

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)	05h/S	/	/
Total Semestre 4	600 h	04	30

