

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

03 شهر 2025

قرار رقم ٨١٤٨ مؤرخ في

يعدل ويتم ملحق القرار رقم 1391 المؤرخ في 17 أكتوبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان "علوم اقتصادية والتسيير وعلوم تجارية"، "شعبة علوم مالية ومحاسبة"، تخصص "مالية" لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي

إن وزير التعليم العالي والبحث العلمي،

- بمقتضى القانون رقم 99-05 المؤرخ في 18 ذي الحجة عام 1419 الموافق 4 أبريل سنة 1999 المتضمن القانون التوجيهي للتعليم العالي، المعدل والمتمم،
- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 25-241 المؤرخ في 21 ربيع الأول عام 1447 الموافق 14 سبتمبر سنة 2025 والمتضمن تعيين أعضاء الحكومة،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 90-149 المؤرخ في 2 ذي القعدة عام 1410 الموافق 26 مايو 1990 والمتضمن إنشاء جامعة التكوين المتواصل، وتنظيمها وعملها،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 03-279 المؤرخ في 24 جمادى الثانية عام 1424 الموافق 23 غشت سنة 2003 الذي يحدد مهام الجامعة والقواعد الخاصة بتنظيمها وسيرها، المعدل والمتمم،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 05-299 المؤرخ في 11 رجب عام 1426 الموافق 16 غشت سنة 2005 الذي يحدد مهام المركز الجامعي والقواعد الخاصة بتنظيمه وسيره،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 13-77 المؤرخ في 18 ربيع الأول عام 1434 الموافق 30 يناير سنة 2013 الذي يحدد صلاحيات وزير التعليم العالي والبحث العلمي،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 18-263 المؤرخ في 8 صفر عام 1440 الموافق 17 أكتوبر سنة 2018 الذي يحدد شروط منح الوصاية البيداغوجية لمؤسسات التكوين العالي التابعة لدوائر وزارية أخرى وكيفية ممارستها،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 22-208 المؤرخ في 5 ذي القعدة عام 1443 الموافق 5 جوان سنة 2022 الذي يحدد نظام الدراسات والتكوين للحصول على شهادات التعليم العالي،
- وبمقتضى القرار رقم 75 المؤرخ في 26 مارس 2012 المتضمن إنشاء اللجنة البيداغوجية الوطنية للميدان ويحدد مهامها وتشكيلتها وتنظيمها وسيرها،
- وبمقتضى القرار رقم 507 المؤرخ في 15 جويلية 2014 الذي يحدد مدونة الفروع لميدان "علوم اقتصادية والتسيير وعلوم تجارية"، لنيل شهادة الليسانس وشهادة الماستر، المعدل،
- وبمقتضى القرار رقم 1022 المؤرخ في 23 أكتوبر 2017 الذي يحدد مهام وشروط الالتحاق بجامعة التكوين المتواصل،
- وبمقتضى القرار رقم 1391 المؤرخ في 17 أكتوبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان "علوم اقتصادية والتسيير وعلوم تجارية"، "شعبة علوم مالية ومحاسبة"، تخصص "مالية" لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي،
- وبناء على محاضر اجتماعات اللجنة البيداغوجية الوطنية لميدان "علوم اقتصادية والتسيير وعلوم تجارية" المؤرخة في 21 و22 ماي 2025 و19 جوان 2025،

يقرر ما يأتي:

- المادة الأولى: يُعدل ويُتم ملحق القرار رقم 1391 المؤرخ في 17 أكتوبر 2022، والمذكور أعلاه، طبقا لملحق هذا القرار.
- المادة 2: تسري أحكام هذا القرار على الطلبة المسجلين في السنة الأولى ماستر ابتداء من السنة الجامعية 2025-2026.
- المادة 3: يكلف المدير العام للتعليم والتكوين ومديرو مؤسسات التعليم والتكوين العالين، كل فيما يخصه، بتطبيق هذا القرار الذي سينشر في النشرة الرسمية للتعليم العالي والبحث العلمي.

03 شهر 2025

ع/ وزير التعليم العالي والبحث العلمي
جزر بالجزائر، في

الإمين العام
الأستاذ: توفيق قندوزي

ملحق القرار رقم ٨٨٤٨ المؤرخ في 03 سبتمبر 2025

يعدل ويتم ملحق القرار رقم 1391 المؤرخ في 17 أكتوبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان " علوم اقتصادية والتسيير وعلوم تجارية "، شعبة " علوم مالية ومحاسبة "، تخصص " مالية " لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي

السداسي الأول:

نوع التقييم	نمط التعليم		الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي	أخرى *	الحجم الساعي الأسبوعي			الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم
	مراقبة مستمرة	إمتحان				أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس			
%60	%40		X	67 سا 30 د	45 سا 00	1 سا 30 د	1 سا 30 د	2	5	التسيير المالي المعمق	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 18 المعامل: 8
%60	%40		X	67 سا 30 د	45 سا 00	1 سا 30 د	1 سا 30 د	2	5	الأسواق المالية الدولية	
%60	%40		X	45 سا 00	45 سا 00	1 سا 30 د	1 سا 30 د	2	4	اقتصاد كلي معمق	
%60	%40		X	45 سا 00	45 سا 00	1 سا 30 د	1 سا 30 د	2	4	المالية الإسلامية	
%60	%40		X	67 سا 30 د	45 سا 00	1 سا 30 د	1 سا 30 د	2	5	محاسبة عمومية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.1 الأرصدة: 9 المعامل: 4
%60	%40	X	X	45 سا 00	45 سا 00	1 سا 30 د	1 سا 30 د	2	4	الاتصال والتحرير الإداري	
%60	%40		X	5 سا 00	45 سا 00	1 سا 30 د	1 سا 30 د	2	2	تحليل السلاسل الزمنية	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	1	كتابة وعرض خطط الأعمال باللغة الإنجليزية	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت اف 1.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
				345 سا 00	337 سا 30 د	12 سا 00	10 سا 30 د	15	30	مجموع السداسي الأول	

* عمل إضافي وأعمال شخصية تحدد من الفرقة البيداغوجية للمادة

ملحق القرار رقم 1128 المؤرخ في 03 سبتمبر 2025

يعدل ويتم ملحق القرار رقم 1391 المؤرخ في 17 أكتوبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان " علوم اقتصادية والتسيير وعلوم تجارية "، شعبة " علوم مالية ومحاسبة "، تخصص " مالية " 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	إمتحان		أخرى*	دروس	أعمال موجهة				أعمال تطبيقية	
%60	%40		X	67 سا 30 د	45 سا 00	1 سا 30 د	1 سا 30 د	2	5	الإدارة المالية الدولية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 18 المعامل: 8
%60	%40		X	67 سا 30 د	45 سا 00	1 سا 30 د	1 سا 30 د	2	5	إدارة المحافظ المالية	
%60	%40		X	45 سا 00	45 سا 00	1 سا 30 د	1 سا 30 د	2	4	مراقبة التسيير المعمقة	
%60	%40		X	45 سا 00	45 سا 00	1 سا 30 د	1 سا 30 د	2	4	جباية دولية	
%60	%40		X	67 سا 30 د	45 سا 00	1 سا 30 د	1 سا 30 د	2	5	اقتصاد قياسي مالي	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 4
%60	%40	X	X	45 سا 00	45 سا 00	1 سا 30 د	1 سا 30 د	2	4	منهجية إعداد مذكرة الماستر	
%60	%40	X	X	5 سا 00	45 سا 00	1 سا 30 د	1 سا 30 د	2	2	التشريعات المالية والبنكية في الجزائر	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2
%60	%40	X	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
				345 سا 00	337 سا 30 د	12 سا	10 سا 30 د	15	30	مجموع السداسي الثاني	

* عمل إضافي وأعمال شخصية تحدد من الفرقة البيداغوجية للمادة

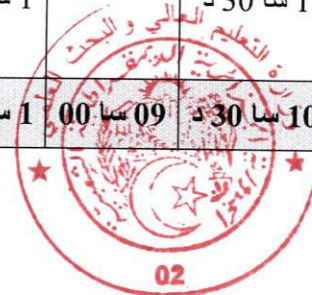
ملحق القرار رقم 88 المؤرخ في 03 شباط 2025

يعدل ويتم ملحق القرار رقم 1391 المؤرخ في 17 أكتوبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان " علوم اقتصادية والتسيير وعلوم تجارية "، شعبة " علوم مالية ومحاسبة "، تخصص " مالية " 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
إمتحان	مراقبة مستمرة	ق تو	مختبري		أخرى*	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة				
%60	%40		X	90 سا 00	45 سا 00	1 سا 30 د	1 سا 30 د	3	6	إدارة المخاطر المالية	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	الهندسة المالية	
%60	%40		X	90 سا 00	45 سا 00	1 سا 30 د	1 سا 30 د	3	6	مالية دولية	
%60	%40		X	67 سا 30 د	45 سا 00	1 سا 30 د	1 سا 30 د	2	5	التكنولوجيا المالية والذكاء الاصطناعي	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.2 الأرصدة: 9 المعامل: 4
%60	%40		X	45 سا 00	45 سا 00	1 سا 30 د	1 سا 30 د	2	4	تسويق الخدمات المالية	
%60	%40	X	X	5 سا 00	45 سا 00	1 سا 30 د	1 سا 30 د	2	2	قانون الصفقات العمومية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2
%60	%40		X	2 سا 30 د	45 سا 00	1 سا 30 د	1 سا 30 د	1	1	برمجيات إحصائية حرة	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت اف 1.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1
				390 سا 00	315 سا 00	1 سا 30 د	10 سا 30 د	16	30	مجموع السداسي الثالث	

* عمل إضافي وأعمال شخصية تحدد من الفرقة البيداغوجية للمادة



ملحق القرار رقم 1391 المؤرخ في 03 محرم 2025

يعدل ويتم ملحق القرار رقم 1391 المؤرخ في 17 أكتوبر 2022 الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماجستير في ميدان " علوم اقتصادية والتسيير وعلوم تجارية "، شعبة " علوم مالية ومحاسبة "، تخصص " مالية " لدى الجامعات والمراكز الجامعية ومؤسسات التكوين العالي

السادسي الرابع:

دراسة ميدانية تتوج بمذكرة ماستر ومناقشة

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



REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Arrêté n° 1121 du 30 SEP. 2025

modifiant et complétant l'annexe de l'arrêté n°1391 du 17 octobre 2022 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 Financières et Comptabilité », spécialité « Finance » au sein des universités, centres universitaires et des établissements de formation supérieure

Le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique,

- Vu la loi n°99-05 du 18 Dhou El Hidja 1419 correspondant au 4 avril 1999, modifiée et complétée, portant loi d'orientation sur l'enseignement supérieur ;
- Vu le décret présidentiel n°25-241 du 21 Rabie El Aouel 1447 correspondant au 14 septembre 2025 portant nomination des membres du Gouvernement;
- Vu le décret exécutif n°90-149 du 26 mai 1990 portant création, organisation et fonctionnement de l'université de la formation continue ;
- Vu le décret exécutif n° 03-279 du 24 Joumada Ethania 1424 correspondant au 23 août 2003, modifié et complété, fixant les missions et les règles particulières d'organisation et de fonctionnement de l'université ;
- Vu le décret exécutif n°05-299 du 11 Rajab 1426 correspondant au 16 août 2005 fixant les missions et les règles particulières d'organisation et de fonctionnement du centre universitaire ;
- Vu le décret exécutif n°13-77 du 18 Rabie El Aouel 1434 correspondant au 30 janvier 2013, fixant les attributions du ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique ;
- Vu le décret exécutif n°18-263 du 8 Safar 1440 correspondant au 17 octobre 2018, fixant les conditions d'octroi de la tutelle pédagogique et les modalités de son exercice sur les établissements de formation supérieure relevant d'autres départements ministériels ;
- Vu le décret exécutif n° 22-208 du 5 Dhou El Kaâda 1443 correspondant au 5 juin 2022 fixant le régime des études et de la formation en vue de l'obtention des diplômes de l'enseignement supérieur ;
- Vu l'arrêté n°75 du 26 mars 2012 portant création et fixant les missions, la composition, l'organisation et le fonctionnement du Comité Pédagogique National de Domaine ;
- Vu l'arrêté n°507 du 15 juillet 2014, modifié, fixant la nomenclature des filières du domaine « Sciences Economiques, de Gestion et Sciences Commerciales » en vue de l'obtention des diplômes de licence et de master;
- Vu l'arrêté n°1022 du 23 octobre 2017 fixant les missions et les conditions d'accès à l'Université de la Formation Continue ;
- Vu l'arrêté n°1391 du 17 octobre 2022 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 Financières et Comptabilité », spécialité « Finance » au sein des universités, centres universitaires et des établissements de formation supérieure ;
- Vu les procès-verbaux des réunions du Comité Pédagogique National du Domaine «Sciences Economiques, de Gestion et Sciences Commerciales » des 21 et 22 mai 2025 et du 19 juin 2025;

ARRETE :

Article 1^{er} : L'annexe de l'arrêté n°1391 du 17 octobre 2022, susvisé, est modifiée et complétée conformément à l'annexe du présent arrêté.

Art. 2 : Les dispositions du présent arrêté sont applicables aux étudiants inscrits en première année master à compter de l'année universitaire 2025-2026.

Art. 3 : Le Directeur Général des Enseignements et de la Formation et les Chefs d'établissements d'enseignement et de formation supérieurs sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'application du présent arrêté qui sera publié au bulletin officiel de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique.



Fait à Alger, le 30 SEP. 2025

**P/ Le Ministre de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique**

Annexe de l'arrêté n° 1121 du 30 SEP. 2025

modifiant et complétant l'annexe de l'arrêté n°1391 du 17 octobre 2022 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 Financières et Comptabilité », spécialité «Finance» 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	EAD	CC*	Examen
U E Fondamentale Code : UEF 1.1 Crédits : 18 Coefficients : 8	Gestion financière approfondie	5	2	1h30	1h30	-	45h00	67h30	X		40%	60%
	Marchés financiers internationaux	5	2	1h30	1h30	-	45h00	67h30	X		40%	60%
	Macro-économie approfondie	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	X		40%	60%
	Finance islamique	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	X		40%	60%
U E Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 9 Coefficients : 4	Comptabilité publique	5	2	1h30	1h30	-	45h00	67h30	X		40%	60%
	Communication et rédaction administrative	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	X	X	40%	60%
U E Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Analyse des séries temporelles	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	15	10h30	12h00	-	337h30	345h00				

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

Annexe de l'arrêté n° 1821 du 30 SEP. 2025

modifiant et complétant l'annexe de l'arrêté n°1391 du 17 octobre 2022 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 Financières et Comptabilité », spécialité «Finance» 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 : 8	Management financier international	5	2	1h30	1h30	-	45h00	67h30	X		40%	60%
	Management des portefeuilles financiers	5	2	1h30	1h30	-	45h00	67h30	X		40%	60%
	Contrôle de gestion approfondi	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	X		40%	60%
	Fiscalité internationale	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	X		40%	60%
U E Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 9 Coefficients : 4	Econométrie financière	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	Législations financières et bancaires en Algérie	2	2	1h30	1h30	-	45h00	5h00	X	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	15	10h30	12h00	-	337h30	345h00				

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

Annexe de l'arrêté n° 21 du

30 SEP. 2025

modifiant et complétant l'annexe de l'arrêté n°1391 du 17 octobre 2022 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 Financières et Comptabilité », spécialité «Finance» » 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	Gestion des risques financiers	6	3	1h30	1h30	-	45h00	90h00	X		40%	60%
	Ingénierie financière	6	3	1h30	1h30	-	45h00	90h00	X		40%	60%
	Finance internationale	6	3	1h30	1h30	-	45h00	90h00	X		40%	60%
U E Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 4	Technologie financière et intelligence artificielle	5	2	1h30	1h30	-	45h00	67h30	X		40%	60%
	Marketing des services financiers	4	2	1h30	1h30	-	45h00	45h00	X		40%	60%
U E Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Code de marchés publics	2	2	1h30	1h30	-	45h00	5h00	X	X	40%	60%
U E Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	Logiciels statistiques libres	1	1	1h30	-	1h30	45h00	2h30	X		40%	60%
Total Semestre 3		30	16	10h30	09h00	1h30	315h00	390h00				

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

Annexe de l'arrêté n°1121 du 30 SEP. 2025

modifiant et complétant l'annexe de l'arrêté n°1391 du 17 octobre 2022 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 Financières et Comptabilité », spécialité «Finance» 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

