

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 1366 مؤرخ في 17 أكتوبر 2022

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر
في ميدان "علوم اقتصادية والتسيير وعلوم تجارية"، شعبة "علوم التسيير"
تخصص "ريادة الأعمال"
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 والمتضمن القانون التوجيهي للتعليم العالي، المعدل والمتمم،
- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 22-305 المؤرخ في 11 صفر عام 1444 الموافق 8 سبتمبر سنة 2022 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 والمتضمن 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،
- وبناء على محضر اجتماع اللجنة البيداغوجية الوطنية لميدان "علوم اقتصادية والتسيير وعلوم تجارية" المؤرخ في 30 سبتمبر 2021،

يقرر ما يأتي:

- المادة الأولى: يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر في ميدان "علوم اقتصادية والتسيير وعلوم تجارية"، شعبة "علوم التسيير"، تخصص "ريادة الأعمال"، طبقاً لملحق هذا القرار.
- المادة 2: يكلف المدير العام للتعليم والتكوين ومديري مؤسسات التعليم والتكوين العالين، كل فيما يخصه، بتطبيق هذا القرار الذي سينشر في النشرة الرسمية للتعليم العالي والبحث العلمي.

حرر بالجزائر، في 17 أكتوبر 2022

وزير التعليم العالي والبحث العلمي

كمال بداري



ملحق القرار رقم 17 أكتوبر 2012

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر

ميدان " علوم اقتصادية والتسيير وعلوم تجارية "، شعبة " علوم التسيير "، تخصص " ريادة الأعمال "

السداسي الأول:

| نوع التقييم | مراقبة مستمرة | مراقبة مستمرة | أخرى * | الحجم الساعي السداسي للمستوعب (15 أسبوعا) | الحجم الساعي الأسبوعي | | | عدد الساعات | عدد الساعات | عنوان المواد | وحدات التعليم |
|-------------|------------------|------------------|-----------|--|-----------------------|----------------|-------|----------------|-----------------------------------|--|---------------|
| | | | | | تطبيقية أعمال | موجهة أعمال | ندروس | | | | |
| 60% | 40% | 00 سا 65 | 00 سا 45 | 30 سا 1 | 30 سا 1 | 30 سا 1 | 2 | 5 | الاستراتيجية الدولية | وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 18 المعامل: 8 | |
| 60% | 40% | 00 سا 65 | 00 سا 45 | 30 سا 1 | 30 سا 1 | 30 سا 1 | 2 | 5 | الهندسة المالية للمؤسسات الريادية | | |
| 60% | 40% | 00 سا 55 | 00 سا 45 | 30 سا 1 | 30 سا 1 | 30 سا 1 | 2 | 4 | مراقبة التسيير للمؤسسات الريادية | | |
| 60% | 40% | 00 سا 55 | 00 سا 45 | 30 سا 1 | 30 سا 1 | 30 سا 1 | 2 | 4 | اليقظة الرقمية | | |
| 60% | 40% | 00 سا 65 | 00 سا 45 | 30 سا 1 | 30 سا 1 | 30 سا 1 | 2 | 5 | النمذجة الإحصائية | وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.1 الأرصدة: 9 المعامل: 4 | |
| 60% | 40% | 00 سا 55 | 00 سا 45 | 30 سا 1 | 30 سا 1 | 30 سا 1 | 2 | 4 | الاتصال والتحرير الإداري | | |
| 60% | 40% | 00 سا 5 | 00 سا 45 | 30 سا 1 | 30 سا 1 | 30 سا 1 | 2 | 2 | قانون المنافسة وحماية المستهلك | وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2 | |
| - | 100% | 30 سا 2 | 30 سا 22 | 30 سا 1 | 30 سا 1 | 30 سا 1 | 1 | 1 | لغة أجنبية متخصصة 01 | وحدة تعليم أفقية الرمز: وت اف 1.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1 | |
| | | 30 سا 367 | 30 سا 337 | 00 سا 12 | 30 سا 10 | 30 سا 30 | 15 | 30 | مجموع السداسي الأول | | |

* عمل إضافي وأعمال شخصية تحدد من الفرقة البيداغوجية للمادة

ملحق القرار رقم 17 المؤرخ في 17/05/2022

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر
ميدان " علوم اقتصادية والتسيير وعلوم تجارية "، شعبة " علوم التسيير "، تخصص " ريادة الأعمال "

السداسي الثاني:

| نوع التقييم | مراقبة مستمرة | مراقبة مستمرة | أخرى * | الحجم الساعي السداسي للسبوع (15 أسبوعاً) | الحجم الساعي الأسبوعي | | | عدد الدراسات | عدد الدراسات | عدد الدراسات | عنوان المواد | وحدات التعليم |
|-------------|------------------|------------------|-----------|--|-----------------------|------------------|------|------------------------------------|--|-----------------|--------------|---------------|
| | | | | | تطبيقية الاعمال | موجهة الاعمال | دروس | | | | | |
| 60% | 40% | 00 سا 65 | 00 سا 45 | 30 سا 1 | 30 سا 1 | 2 | 5 | نظم تخطيط الموارد | وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 18 المعامل: 8 | | | |
| 60% | 40% | 00 سا 65 | 00 سا 45 | 30 سا 1 | 30 سا 1 | 2 | 5 | التصميم التفكير ي | | | | |
| 60% | 40% | 00 سا 55 | 00 سا 45 | 30 سا 1 | 30 سا 1 | 2 | 4 | استحواد واسترداد المؤسسات | | | | |
| 60% | 40% | 00 سا 55 | 00 سا 45 | 30 سا 1 | 30 سا 1 | 2 | 4 | تحليل النظام البيئي لريادة الأعمال | | | | |
| 60% | 40% | 00 سا 65 | 00 سا 45 | 30 سا 1 | 30 سا 1 | 2 | 5 | الأساليب الكمية في الإدارة | وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 4 | | | |
| 60% | 40% | 00 سا 55 | 00 سا 45 | 30 سا 1 | 30 سا 1 | 2 | 4 | منهجية إعداد مذكرة الماستر | | | | |
| 60% | 40% | 00 سا 5 | 00 سا 45 | 30 سا 1 | 30 سا 1 | 2 | 2 | قانون الأعمال | وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2 | | | |
| - | 100% | 30 سا 2 | 30 سا 22 | 30 سا 1 | | 1 | 1 | لغة أجنبية متخصصة 02 | وحدة تعليم أفقية الرمز: وت اف 2.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1 | | | |
| | | 30 سا 367 | 30 سا 337 | 00 سا 12 | 30 سا 10 | 15 | 30 | مجموع السداسي الثاني | | | | |

* عمل إضافي وأعمال شخصية تحدد من الفرقة البيداغوجية للمادة



17 أكتوبر 2022

ملحق القرار رقم 17 المؤرخ في 17 أكتوبر 2022

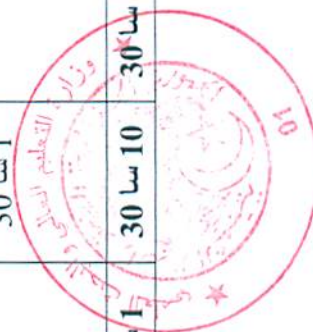
يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر

ميدان " علوم اقتصادية والتسيير وعلوم تجارية "، شعبة " علوم التسيير "، تخصص " ريادة الأعمال "

السداسي الثالث:

| نوع التقييم | مراقبة مستمرة | أخرى * | الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا) | الحجم الساعي الأسبوعي | | | عدد الساعات | عنوان المواد | وحدات التعليم |
|-------------|---------------|-----------|----------------------------------|-----------------------|-------------|------|------------------------------------|--|---------------|
| | | | | أعمال تطبيقية | أعمال موجهة | دروس | | | |
| 60% | 40% | 00 سا 65 | 00 سا 45 | 30 سا 1 | 30 سا 1 | 2 | إنشاء المؤسسات الناشئة | وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.2 الأرصدة: 18 المعامل: 8 | |
| 60% | 40% | 00 سا 65 | 00 سا 45 | 30 سا 1 | 30 سا 1 | 2 | إدارة المشاريع الابتكارية | | |
| 60% | 40% | 00 سا 55 | 00 سا 45 | 30 سا 1 | 30 سا 1 | 2 | حوكمة المؤسسات الريادية | | |
| 60% | 40% | 00 سا 55 | 00 سا 45 | 30 سا 1 | 30 سا 1 | 2 | تحليل وإدارة الأزمات | | |
| 60% | 40% | 00 سا 65 | 00 سا 45 | 30 سا 1 | 30 سا 1 | 2 | برمجيات إحصائية | وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.2 الأرصدة: 9 المعامل: 4 | |
| 60% | 40% | 00 سا 55 | 00 سا 45 | 30 سا 1 | 30 سا 1 | 2 | إدارة المعرفة | | |
| 60% | 40% | 00 سا 5 | 00 سا 45 | 30 سا 1 | 30 سا 1 | 2 | إدارة العلاقات مع الزبائن | وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2 | |
| - | 100% | 30 سا 2 | 30 سا 22 | 30 سا 1 | 30 سا 1 | 1 | ندوة حول المشاريع الريادية الرقمية | وحدة تعليم أفقية الرمز: وت اف 1.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1 | |
| | | 30 سا 367 | 30 سا 337 | 30 سا 1 | 30 سا 10 | 15 | مجموع السداسي الثالث | | |

* عمل إضافي وأعمال شخصية تحدد من الفرقة البيداغوجية للمادة



ملحق القرار رقم 17 بتاريخ 17 أكتوبر 2022

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الماستر
ميدان " علوم اقتصادية والتسيير وعلوم تجارية "، شعبة " علوم التسيير "، تخصص " ريادة الأعمال "

السداسي الرابع:

دراسة ميدانية تنوع بمذكرة ماستر تناقش

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

600 س



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

Arrêté n° 366 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 de Gestion», spécialité « Entreprenariat »
au sein des universités et centres universitaires et les 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°22-305 du 11 Safar 1444 correspondant au 8 septembre 2022 portant nomination des membres du Gouvernement ;
- Vu le décret exécutif n°90-149 du 2 Dhou El Kaâda 1410 correspondant au 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 Safer 1440 correspondant du 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 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 le procès-verbal de la réunion du Comité Pédagogique National du Domaine « Sciences Economiques, de Gestion et Commerciales », tenue le 30 septembre 2021;

ARRETE :

Article 1 : Le programme des enseignements en vue de l'obtention du diplôme de master dans le domaine « Sciences Economiques, de Gestion et Commerciales», filière « Sciences de Gestion », spécialité « Entreprenariat », est fixé conformément à l'annexe du présent arrêté.

Art.2 : 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
Le Ministre de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique



Annexe de l'arrêté n° 1366 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 de Gestion», spécialité «Entrepreneuriat»**

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 |
| UE Fondamentale Code : UEF 1.1 Crédits : 18 Coefficients : 8 | Stratégie internationale | 5 | 2 | 1h30 | 1h30 | - | 45h00 | 65h00 | 40% | 60% |
| | Ingénierie financière pour les institutions entrepreneuriales | 5 | 2 | 1h30 | 1h30 | - | 45h00 | 65h00 | 40% | 60% |
| | Contrôle de gestion des institutions entrepreneuriales | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | - | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| | Veille numérique | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | - | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 9 Coefficients: 4 | Modélisation statistique | 5 | 2 | 1h30 | 1h30 | - | 45h00 | 65h00 | 40% | 60% |
| | Communication et rédaction administrative | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | - | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 2 Coefficients: 2 | Droit de la concurrence et protection du consommateur | 2 | 2 | 1h30 | 1h30 | - | 45h00 | 5h00 | 40% | 60% |
| | Langue étrangère spécialisée 1 | 1 | 1 | - | 1h30 | - | 22h30 | 2h30 | 100% | - |
| Total Semestre 1 | | 30 | 15 | 10h30 | 12h00 | - | 337h30 | 367h30 | | |

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



**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 de Gestion», spécialité «Entrepreneuriat»**

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 |
| UE Fondamentale Code : UEF1.2 Crédits : 18 Coefficients : 8 | Systemes de planification des ressources | 5 | 2 | 1h30 | 1h30 | - | 45h00 | 65h00 | 40% | 60% |
| | Design Thinking | 5 | 2 | 1h30 | 1h30 | - | 45h00 | 65h00 | 40% | 60% |
| | Reprise et rachat d'entreprise | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | - | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| | Analyse de l'écosystème de l'entrepreneuriat | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | - | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 9 Coefficients: 4 | Méthodes quantitatives de management | 5 | 2 | 1h30 | 1h30 | - | 45h00 | 65h00 | 40% | 60% |
| | Méthodologie de préparation d'un mémoire de master | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | - | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| UE Découverte Code : UED 1.2 Crédits : 2 Coefficients: 2 | Droit des affaires | 2 | 2 | 1h30 | 1h30 | - | 45h00 | 5h00 | 40% | 60% |
| | Langue étrangère spécialisée 2 | 1 | 1 | - | 1h30 | - | 22h30 | 2h30 | 100% | - |
| Total Semestre 2 | | 30 | 15 | 10h30 | 12h00 | - | 337h30 | 367h30 | | |

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



Annexe de l'arrêté n° 1366 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 de Gestion», spécialité «Entrepreneuriat»**

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 |
| UE Fondamentale Code : UEF 2.1 Crédits : 18 Coefficients : 8 | Création des start-up | 5 | 2 | 1h30 | 1h30 | - | 45h00 | 65h00 | 40% | 60% |
| | Management de projets innovants | 5 | 2 | 1h30 | 1h30 | - | 45h00 | 65h00 | 40% | 60% |
| | Gouvernance des institutions entrepreneuriales | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | - | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| | Analyse et gestion de crise | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | - | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients: 4 | Logiciels de statistiques | 5 | 2 | 1h30 | - | 1h30 | 45h00 | 65h00 | 40% | 60% |
| | Knowledge management | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | - | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| | Management de la Relation Client | 2 | 2 | 1h30 | 1h30 | - | 45h00 | 5h00 | 40% | 60% |
| UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficients: 1 | Séminaire sur l'entrepreneuriat numérique | 1 | 1 | - | 1h30 | - | 22h30 | 2h30 | 100% | - |
| | Total Semestre 3 | 30 | 15 | 10h30 | 10h30 | 1h30 | 337h30 | 367h30 | | |

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

Annexe de l'arrêté n° 1366 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 de Gestion», spécialité «Entrepreneuriat»

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 |

