الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 1195 المؤرّخ في 08 نوفمبر 2021
يتضمن تأهيل المدرسة العليا لعلوم التسيير عنابة
لضمان التكوين في الطور الثاني
لنيل شهادة ماستر تخصص " إدارة الأعمال ومراقبة التسيير "

وزير التعليم العالي والبحث العلمي،

- بمقتضى القانون رقم 99-05 المؤرّخ في 18 ذي الحجة عام 1419 الموافق 4 أبريل سنة 1999 المتضمّن القانون التوجيهي للتعليم العالي، المعدّل والمتمّم،
- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 21-281 المؤرخ في 26 ذي القعدة عام 1442 الموافق 7 يوليو سنة 2021 والمتضمن تعيين أعضاء الحكومة،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 08-265 المؤرّخ في 17 شعبان عام 1429 الموافق 19 غشت سنة 2008 المتضمن نظام الدراسات للحصول على شهادة الليسانس وشهادة الماستر وشهادة الدكتوراه،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 13-77 المؤرّخ في 18 ربيع الأوّل عام 1434 الموافق 30 يناير سنة 2013 الذي يحدد صلاحيات وزير التعليم العالي والبحث العلمي،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 16-176 المؤرّخ في 9 رمضان عام 1437 الموافق 14 يونيو سنة 2016 الذي يحدد القانون الأساسي النموذجي للمدرسة العليا،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 17-88 المؤرّخ في 18 جمادى الأولى عام 1438 الموافق 15 فبراير سنة 2017 والمتضمن تحويل المدرسة التحضيرية في العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير بعنابة ، إلى مدرسة عليا في علوم التسيير،
- وبمقتضى القرار رقم 167 المؤرخ في 13 أبريل سنة 2015 والمتضمن إنشاء اللجنة الوطنية للتأهيل وتشكيلتها وصلاحياتها وسيرها،
- وبمقتضى القرار رقم 1564 المؤرخ في 05 أكتوبر سنة 2016 والمتضمن إنشاء اللجنة البيداغوجية الوطنية للمدارس العليا حسب الميدان ويحدد صلاحيتها وتشكيلتها وتنظيمها وسيرها،
- وبناءا على محضر اجتماع اللجنة البيداغوجية الوطنية للمدارس العليا-ميدان العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير- المنعقد في 12 جويلية 2021.

يقـــــــرر

المادة الأولى: يهدف هذا القرار إلى تأهيل المدرسة العليا لعلوم التسيير عنابة لضمان التكوين في الطور الثاني لنيل شهادة الماستر تخصص " إدارة الأعمال ومراقبة التسيير ".

المـــادة 2: يندرج التكوين المذكور في المادة الأولى لهذا القرار ضمن ميدان العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، فرع: علوم التسيير، تخصص: إدارة الأعمال ومراقبة التسيير، نوع (أ) أكاديمي.

01

المـــادة 3: يحدّد البرنامج البيداغوجي لنيل شهادة الماستر في " إدارة الأعمال ومراقبة التسيير " بالمدرسة العليا لعلوم التسيير عنابة طبقا لملحق هذا القرار.

المـــادة 4:تطبق أحكام هذا القرار على دفعات الطلبة المسجلين في الطور الثاني بالمدرسة العليا لعلوم التسيير عنابة ، ابتداءا من السنة الجامعية2021-2022.

المـــادة 5:يكلف المدير العام للتعليم والتكوين ومدير المدرسة العليا لعلوم التسيير عنابة، كلّ فيما يخصّه، بتطبيق هذا القرار الذي ينشر في النشرة الرسمية للتعليم العالي والبحث العلمي.

وزير التعليم العالي والبحث العلمي

وزير التعليم العالي والبحث العلمي

أ.د عبد الباقي بن زيان

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

01

ملحق القرار رقم 1195 المؤرّخ في 08 نوفمبر 2021

المتضمن تأهيل المدرسة العليا لعلوم التسيير عنابة لضمان التكوين في الطور الثاني

لنيل شهادة ماستر تخصص " إدارة الأعمال ومراقبة التسيير "

السداسي س 1:

وحدة التعليم	الحجم الساعي للسداسي	الحجم الساعي الأسبوعي				المعامل	الأرصدة	نوع التقييم	
		محاضرة	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية	أعمال أخرى			متواصل	امتحان
وحدات التعليم الأساسية									
و ت أس 1.1									
مدخل لإدارة الأعمال	120سا	1سا30	1سا30		5سا	2	5	40%	60%
إقتصاد وتسيير المؤسسة -1	120سا	1سا30	1سا30		5سا	2	5	40%	60%
مالية عمومية	105سا	1سا30	1سا30		4سا	2	4	40%	60%
إقتصاد نقدي وأسواق رؤوس الأموال-1	105سا	1سا30	1سا30		4سا	2	4	40%	60%
وحدات التعليم المنهجية									
و ت م 1.1									
إحصاء تطبيـــــقي	90سا	1سا30	1سا30		3سا	2	5	40%	60%
رياضيات المؤسسة	82سا30	1سا30	1سا30		2سا30	2	4	40%	60%
وحدات التعليم الأفقية									
و ت أف 1.1									
انجليزية الأعمال-1	30سا		1سا30		00سا30	1	1	40%	60%
وحدات التعليم الاستكشافية									
و ت إ 1.1									
قانون الشركات	45سا	1سا30			1سا30	1	2		100%
مجموع السداسي 1	697سا30	10سا30	10سا30		25سا30	14	30		

ملحق القرار رقم 1195 المؤرّخ في 08 نوفمبر 2021

المتضمن تأهيل المدرسة العليا لعلوم التسيير عنابة لضمان التكوين في الطور الثاني

لنيل شهادة ماستر تخصص " إدارة الأعمال ومراقبة التسيير "

السداسي س 2:

وحدة التعليم	الحجم الساعي للسداسي	الحجم الساعي الأسبوعي				المعامل	الأرصدة	نوع التقييم	
		محاضرة	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية	أعمال أخرى			متواصل	امتحان
وحدات التعليم الأساسية									
و ت أس 2.1									
تسيير الموارد البشرية	120سا	1سا30	1سا30		5سا	2	5	40%	60%
نظريات القرار	105سا	1سا30	1سا30		4سا	2	4	40%	60%
إقتصاد وتسيير المؤسسة-2	120سا	1سا30	1سا30		5سا	2	5	40%	60%
إقتصاد نقدي وأسواق رؤوس الأموال-2	105سا	1سا30	1سا30		4سا	2	4	40%	60%
وحدات التعليم المنهجية									
و ت م 2.1									
رياضيات مالية	90سا	1سا30	1سا30		3سا	2	5	40%	60%
نظرية المنظمات	82سا30	1سا30			4سا	1	4		100%
وحدات التعليم الأفقية									
و ت أف 2.1									
إنجليزية الأعمال-2	30سا		1سا30		00سا30	1	1	40%	60%
وحدات التعليم الاستكشافية									
و ت إ 2.1									
الإفلاس والتسوية القضائية	45سا	1سا30			1سا30	1	2		100%
مجموع السداسي 2	697سا30	10سا30	9سا		27سا	13	30		

ملحق القرار رقم 1195 المؤرّخ في 08 نوفمبر 2021

المتضمن تأهيل المدرسة العليا لعلوم التسيير عنابة لضمان التكوين في الطور الثاني

لنيل شهادة ماستر تخصص " إدارة الأعمال ومراقبة التسيير "

السداسي س 3:

وحدة التعليم	الحجم الساعي للسداسي	الحجم الساعي الأسبوعي				المعامل	الأرصدة	نوع التقييم	
		محاضرة	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية	أعمال أخرى			متواصل	امتحان
وحدات التعليم الأساسية									
و ت أس 1.2									
إدارة العمليات و الإنتاج	120سا	1سا30	1سا30		5سا	2	5	40%	60%
أدوات مراقبة التسيير	120سا	1سا30	1سا30		5سا	2	5	40%	60%
الرقابة الداخلية و التدقيق	90سا	1سا30			4سا30	1	4		100%
تقييم المؤسسات و الأسواق	90سا	1سا30			4سا30	1	4		100%
وحدات التعليم المنهجية									
و ت م 1.2									
إعلام آلي للتسيير	67سا30			1سا30	3سا	1	3	40%	60%
الاتصال و التحرير الإداري	67سا30		1سا30		3سا	1	3	40%	60%
تحليل و مراقبة التكاليف	67سا30		1سا30		3سا	1	3	40%	60%
وحدات التعليم الأفقية									
و ت أف 1.2									
التدريب و بناء الفريق	30سا		1سا30		00سا30	1	1	40%	60%
وحدات التعليم الاستكشافية									
و ت إ 1.2									
القانون الاجتماعي	45سا	1سا30			1سا30	1	2		100%
مجموع السداسي 3	697سا30	7سا30	7سا30	1سا30	30سا	11	30		

ملحق القرار رقم 1195 المؤرّخ في 08 نوفمبر 2021

المتضمن تأهيل المدرسة العليا لعلوم التسيير عنابة لضمان التكوين في الطور الثاني

لنيل شهادة ماستر تخصص " إدارة الأعمال ومراقبة التسيير "

السداسي س 4:

وحدة التعليم	الحجم الساعي للسداسي	الحجم الساعي الأسبوعي				المعامل	الأرصدة	نوع التقييم	
		محاضرة	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية	أعمال أخرى			متواصل	امتحان
وحدات التعليم الأساسية									
و ت أس 2.2									
إدارة و مراقبة الميزانية	120سا	1سا30	1سا30		5سا	2	5	40%	60%
مراقبة التسيير المعمق	120سا	1سا30	1سا30		5سا	2	5	40%	60%
محاسبة الشركات	90سا	1سا30			4سا30	1	4		100%
الإدارة الاستراتيجية	90سا	1سا30			4سا30	1	4		100%
وحدات التعليم المنهجية									
و ت م 2.2									
إدارة المخاطر	67سا30		1سا30		3سا	1	3	40%	60%
منهجية البحث -1	67سا30		1سا30		3سا	1	3	40%	60%
تحليل المعطيات	67سا30			1سا30	3سا	1	3	40%	60%
وحدات التعليم الأفقية									
و ت أف 2.2									
سلوك وأخلاقيات الأعمال	30سا	1سا30			00سا30	1	1		100%
وحدات التعليم الاستكشافية									
و ت إ 2.2									
تربص في مؤسسة	75سا				5سا	2	2		
مجموع السداسي 4	727سا30	7سا30	6سا	1سا30	33سا30	12	30		

ملحق القرار رقم 1195 المؤرّخ في 08 نوفمبر 2021

المتضمن تأهيل المدرسة العليا لعلوم التسيير عنابة لضمان التكوين في الطور الثاني

لنيل شهادة ماستر تخصص " إدارة الأعمال ومراقبة التسيير "

السداسي س 5:

وحدة التعليم	الحجم الساعي للسداسي	الحجم الساعي الأسبوعي				المعامل	الأرصدة	نوع التقييم	
		محاضرة	أعمال موجهة	أعمال تطبيقية	أعمال أخرى			متواصل	امتحان
وحدات التعليم الأساسية									
و ت أس 1.3									
محاسبة معمقة	120سا	1سا30	1سا30		5سا	2	5	40%	60%
جباية المؤسسة	120سا	1سا30	1سا30		5سا	2	5	40%	60%
مراقبة التسيير و أداء المؤسسات	105سا	1سا30	1سا30		4سا	2	4	40%	60%
التدقيق المحاسبي و المالي	90سا	1سا30			4سا30	1	4		100%
وحدات التعليم المنهجية									
و ت م 1.3									
منهجية البحث-2	67سا30		1سا30		3سا	1	3	40%	60%
تدقيق إجتماعي	67سا30	1سا30			3سا	1	3		100%
المقاولاتية و خلق المؤسسات	67سا30		1سا30		3سا	1	3	40%	60%
وحدات التعليم الأفقية									
و ت أف 1.3									
حوكمة المؤسسات	30سا	1سا30			00سا30	1	1		100%
وحدات التعليم الاستكشافية									
و ت إ 1.3									
قانون الأعمال	45سا	1سا30			1سا30	1	2		100%
مجموع السداسي 5	712سا30	10سا30	7سا30		29سا30	12	30		

ملحق القرار رقم 1195 المؤرّخ في 08 نوفمبر 2021

المتضمن تأهيل المدرسة العليا لعلوم التسيير عنابة لضمان التكوين في الطور الثاني

لنيل شهادة ماستر تخصص " إدارة الأعمال ومراقبة التسيير "

السداسي س 6:

وحدة التعليم	الحجم الساعي للسداسي	الحجم الساعي الأسبوعي		المعامل	الأرصدة	نوع التقييم	
		عمل داخل المؤسسة	عمل شخصي			متواصل	امتحان
وحدات التعليم الأساسية							
و ت أس 2.3							
تربص في مؤسسة	225سا	5سا	10سا	4	8	تقرير التربص	
مذكرة التخـــــرج	450سا	6سا	24 سا	8	22	مناقشة مذكرة التخرج	
مجموع السداسي 6	675سا	11سا	34 سا	12	30		

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Arrêté n° 1195 du 08 NOV. 2021

Portant l'habilitation de l'Ecole Supérieure des Sciences de Gestion- Annaba A assurer la formation de second cycle pour l'obtention du diplôme de Master en «Management et contrôle de gestion».

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° 21-281 du 26 Dhou El Kaâda 1442 correspondant au 7 juillet 2021 portant nomination des membres du Gouvernement ;
- Vu le décret exécutif n°08-265 du 17 Chaâbane 1429 correspondant au 19 août 2008 portant régime des études en vue de l'obtention du diplôme de licence, du diplôme de master et du diplôme de doctorat ;
- 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° 16-176 du 9 Ramadhan 1437 correspondant au 14 juin 2016 fixant le statut-type de l'école supérieure ;
- Vu le Décret exécutif n° 17-88 du 18 Joumada El Oula 1438 correspondant au 15 février 2017 portant transformation de l'école préparatoire en sciences économiques, commerciales et sciences de gestion à Annaba en école supérieure des sciences de gestion;
- Vu l'arrêté n° 167 du 13 avril 2015 portant création, composition, attributions et fonctionnement de la commission nationale d'habilitation ;
- Vu l'arrêté n° 1564 du 05 octobre 2016, portant création attributions, composition, organisation et fonctionnement du Comité pédagogique National des Ecoles Supérieures ;
- Vu le Procès-verbal de la réunion de la Comité Pédagogique National des Ecoles domaine –SEGC du 12juillet 2021.

ARRETE

Article 1er : Le présent arrêté a pour objet l'habilitation de l'Ecole Supérieure des Sciences de Gestion-Annaba à assurer la formation de second cycle pour l'obtention du diplôme de master en « Management et contrôle de gestion».

Art. 2 : La formation citée à l'article 1er du présent arrêté s'inscrit dans le domaine SEGC, filière Sciences de Gestion, spécialité Management et contrôle de gestion, type (A) académique.

Art. 3 : Le programme pédagogique en vue de l'obtention du diplôme de master en «Management et contrôle de gestion» de l'Ecole Supérieure des Sciences de Gestion- Annaba est fixé conformément à l'annexe du présent arrêté.

Art. 4 : les dispositions du présent arrêté sont applicables pour les étudiants inscrits au second cycle de l'Ecole Supérieure des Sciences de Gestion- Annaba, à compter de l'année universitaire 2021-2022.

Art. 5 : Le Directeur Général des Enseignements et de la Formation et le Directeur de l'Ecole Supérieure des Sciences de Gestion Annaba 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.

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

Annexe de l'arrêté n°1195 du 08 NOV. 2021
Portant l'habilitation de l'Ecole Supérieure des Sciences de Gestion- Annaba
à assurer la formation de second cycle pour l'obtention du diplôme
de Master en « Management et contrôle de gestion »

Semestre 1

Unité d'Enseignement	Volume Horaire Semestriel	V. H Hebdomadaire				Coefficients	Crédits	Mode d'évaluation	
		Cours	TD	TP	Trava / Perso			Continu	Examen
UE fondamentale									
UEF1.1									
Introduction au management	120H00	1H30	1H30		5H00	2	5	40%	60%
Economie et gestion d'entreprise-1	120H00	1H30	1H30		5H00	2	5	40%	60%
Finance publique	105H00	1H30	1H30		4H00	2	4	40%	60%
Economie monétaire et marchés des capitaux-1	105H00	1H30	1H30		4H00	2	4	40%	60%
UE méthodologie									
UEM1.1									
Statistiques appliquées	90H00	1H30	1H30		3H00	2	5	40%	60%
Mathématiques de l'entreprise	82H30	1H30	1H30		2H30	2	4	40%	60%
UE transversale									
UET1.1									
Anglais des affaires-1	30H00		1H30		00H30	1	1	40%	60%
UE découverte									
UED1.1									
Droit des sociétés	45H00	1H30			1H30	1	2		100%
Total Semestre S1	697H30	10H30	10H30		25H30	14	30		

Annexe de l'arrêté n°1195 du 08 NOV. 2021

Portant l'habilitation de l'Ecole Supérieure des Sciences de Gestion- Annaba
à assurer la formation de second cycle pour l'obtention du diplôme
de Master en « Management et contrôle de gestion »

Semestre 2

Unité d'Enseignement	Volume Horaire Semestriel	V. H Hebdomadaire				Coefficients	Crédits	Mode d'évaluation	
		Cours	TD	TP	Trava / Perso			Continu	Examen
UE fondamentale									
UEF1.2									
Gestion des Ressources Humaines	120H00	1H30	1H30		5H00	2	5	40%	60%
Théories de la décision	105H00	1H30	1H30		4H00	2	4	40%	60%
Economie et gestion d'entreprise-2	120H00	1H30	1H30		5H00	2	5	40%	60%
Economie monétaire et marchés des capitaux-2	105H00	1H30	1H30		4H00	2	4	40%	60%
UE méthodologie									
UEM1.2									
Mathématiques Financières	90H00	1H30	1H30		3H00	2	5	40%	60%
Théories des organisations	82H30	1H30			4H00	1	4		100%
UE transversale									
UET1.2									
Anglais des affaires-2	30H00		1H30		00H30	1	1	40%	60%
UE découverte									
UED1.2									
Faillite et règlement judiciaire	45H00	1H30			1H30	1	2		100%
Total Semestre S2	697H30	10H30	09H00		27H00	13	30		

Annexe de l'arrêté n°1195 du 08 NOV. 2021

Portant l'habilitation de l'Ecole Supérieure des Sciences de Gestion- Annaba
à assurer la formation de second cycle pour l'obtention du diplôme
de Master en « Management et contrôle de gestion »

Semestre 3

Unité d'Enseignement	Volume Horaire Semestriel	V. H Hebdomadaire				Coefficients	Crédits	Mode d'évaluation	
		Cours	TD	TP	Trava / Perso			Continu	Examen
UE fondamentale									
UEF2.1									
Gestion des opérations et de la production	120H00	1H30	1H30		5H00	2	5	40%	60%
Outils de contrôle de gestion	120H00	1H30	1H30		5H00	2	5	40%	60%
Contrôle interne et audit	90H00	1H30			4H30	1	4		100%
Valorisation des entreprises et marchés.	90H00	1H30			4H00	1	4		100%
UE méthodologie									
UEM2.1									
Système d'information de gestion	67H30			1H30	3H00	1	3	40%	100%
Communication et rédaction administrative.	67H30		1H30		3H00	1	3	40%	60%
Analyse et contrôle des coûts	67H30		1H30		3H00	1	3	40%	60%
UE transversale									
UET2.1									
Coaching And Team Building	30H00		1H30		00H30	1	1	40%	60%
UE découverte									
UED2.1									
Droit Social	45H00	1H30			1H30	1	2		100%
Total Semestre S3	697H30	7H30	7H30	1H30	30H00	11	30		

Annexe de l'arrêté n°1195 du 08 NOV. 2021

Portant l'habilitation de l'Ecole Supérieure des Sciences de Gestion- Annaba
à assurer la formation de second cycle pour l'obtention du diplôme
de Master en « Management et contrôle de gestion »

Semestre 4

Unité d'Enseignement	Volume Horaire Semestriel	V. H Hebdomadaire				Coefficients	Crédits	Mode d'évaluation	
		Cours	TD	TP	Trava / Perso			Continu	Examen
UE fondamentale									
UEF2.2									
Animation Et Contrôle Budgétaire	120H00	1H30	1H30		5H00	2	5	40%	60%
Contrôle de gestion approfondi	120H00	1H30	1H30		5H00	2	5	40%	60%
Comptabilité des sociétés	90H00	1H30			4H30	1	4		100%
Management stratégique	90H00	1H30			4H30	1	4		100%
UE méthodologie									
UEM2.2									
Mangement des risques	67H30		1H30		3H00	1	3	40%	60%
Méthodologie De Recherche 1	67H30		1H30		3H00	1	3	40%	60%
Analyse des données	67H30			1H30	3H00	1	3	40%	60%
UE transversale									
UET2.2									
Ethique et déontologie	30H00	1H30			00H30	1	1		100%
UE découverte									
UED2.2									
Stage en entreprise	75H00				5H00	2	2		
Total Semestre S4	727H30	7H30	6H00	1H30	33H30	12	30		

Annexe de l'arrêté n°1195 du 08 NOV. 2021
Portant l'habilitation de l'Ecole Supérieure des Sciences de Gestion- Annaba
à assurer la formation de second cycle pour l'obtention du diplôme
de Master en « Management et contrôle de gestion »

Semestre 5

Unité d'Enseignement	Volume Horaire Semestriel	V. H Hebdomadaire				Coefficients	Crédits	Mode d'évaluation	
		Cours	TD	TP	Trava / Perso			Continu	Examen
UE fondamentale									
UEF3.1									
Comptabilité approfondie	120H00	1H30	1H30		5H00	2	5	40%	60%
Fiscalité d'entreprise	120H00	1H30	1H30		5H00	2	5	40%	60%
Contrôle de gestion et Performance d'entreprises	105H00	1H30	1H30		4H00	2	4	40%	60%
Audit comptable et financier	90H00	1H30			4H30	1	4		100%
UE méthodologie									
UEM3.1									
Méthodologie de Recherche 2	67H30		1H30		3H00	1	3	40%	60%
Audit social	67H30	1H30			3H00	1	3		100%
Entrepreneuriat et Création D'entreprise	67H30		1H30		3H00	1	3	40%	60%
UE transversale									
UET3.1									
Gouvernance d'entreprise.	30H00	1H30			00H30	1	1		100%
UE découverte									
UED3.1									
Droit des affaires.	45H30	1H30			1H30	1	2		100%
Total Semestre S5	712H30	10H30	7H30		29H30	12	30		

Annexe de l'arrêté n°1195 du 08 NOV. 2021
Portant l'habilitation de l'Ecole Supérieure des Sciences de Gestion- Annaba
à assurer la formation de second cycle pour l'obtention du diplôme
de Master en « Management et contrôle de gestion »

Semestre 6

Unité d'Enseignement	Volume Horaire Semestriel	V. H Hebdomadaire		Coefficients	Crédits	Mode d'évaluation	
		Encadrement	Travail personnel			Continu	Examen
UE fondamentale							
UEF3.2							
Stage en entreprise	225H00	5H00	10H00	4	8	Rapport de stage	
Mémoire fin d'études	450H00	6H00	24H00	8	22	Soutenance	
Total semestre 6	675H00	11H00	34H00	12	30		