

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 598 المؤرخ في 23 جويلية 2014

يحدد البرنامج البيداغوجي للسنة الثانية والثالثة من الطور الثاني
لنيل شهادة الماستر في "الإحصاء التطبيقي"
بالمدرسة الوطنية العليا للإحصاء والاقتصاد التطبيقي

وزير التعليم العالي والبحث العلمي،

- بمقتضى القانون رقم 99-05 المؤرخ في 18 ذو الحجة عام 1419 الموافق 4 أبريل سنة 1999 المتضمن القانون التوجيهي للتعليم العالي، المعدل و المتمم؛
- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 14-154 المؤرخ في 5 رجب عام 1435 الموافق 5 مايو سنة 2014 المتضمن تعيين أعضاء الحكومة؛
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 08-222 المؤرخ في 11 رجب عام 1429 الموافق 14 يوليو سنة 2008 المتضمن تحويل المعهد الوطني للتخطيط والإحصاء إلى مدرسة خارج الجامعة؛
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 08-265 المؤرخ في 17 شعبان عام 1429 الموافق 19 غشت سنة 2008 المتضمن نظام الدراسات للحصول على شهادة الليسانس، شهادة الماستر وشهادة الدكتوراه؛
- 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؛
- و بمقتضى القرار رقم 708 المؤرخ في 03 نوفمبر 2011 الذي يحدد البرنامج البيداغوجي للسنة الأولى من الطور الثاني بالمدرسة الوطنية العليا للإحصاء والاقتصاد التطبيقي.

بقرار

المادة الأولى : طبقا للمادة 16 من القانون رقم 99-05 المؤشر أعلاه، يهدف هذا القرار إلى تحديد البرنامج البيداغوجي للسنة الثانية والثالثة من الطور الثاني، لنيل شهادة الماستر في "الإحصاء التطبيقي" بالمدرسة الوطنية العليا للإحصاء والاقتصاد التطبيقي، طبقا لملحق هذا القرار.

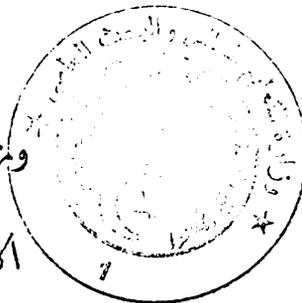
المادة 2 : يكلف المدير العام للتعليم والتكوين العالين ومدير المدرسة الوطنية العليا للإحصاء والاقتصاد التطبيقي، كل فيما يخصه، بتطبيق هذا القرار الذي سينشر في النشرة الرسمية للتعليم العالي والبحث العلمي.

23 جويلية 2014

حرر بالجزائر في:

وزير التعليم العالي والبحث العلمي

ونزهة التعليم العالي والبحث العلمي
الأستاذ محمد مبسركي



الملحق
 البرنامج البيداغوجي السنة الثانية من الطور الثاني
 لنيل شهادة الماستر بالمدرسة الوطنية العليا للإحصاء والاقتصاد التطبيقي
 ميدان : علوم اقتصادية، تسيير وعلوم تجارية - فرع : علوم التسيير
 تخصص : الإحصاء التطبيقي

السادسي الثالث

الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي السداسي (15 أسبوع)				وحدات التعليم و ت
		المجموع	أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	
15	15	00سا180	00سا40	00سا60	00سا80	وحدات التعليم الأساسية 1.1.2 أ اقتصاد قياسي I السلامة الزمنية أحادية التغير تحليل المعطيات I بحوث العمليات و ت أ 2.1.2 ديمغرافيا I إحصائيات العائلات و التثقل نظرية طرق الاستبيان
4	4	00سا45	00سا10	00سا15	00سا20	
4	4	00سا45	00سا10	00سا15	00سا20	
4	4	00سا45	00سا10	00سا15	00سا20	
3	3	00سا45	00سا10	00سا15	00سا20	
10	10	00سا115	00سا45	00سا70	00سا115	
3	3	00سا40	00سا15	00سا25	00سا45	
4	4	00سا35	00سا15	00سا20	00سا40	
3	3	00سا40	00سا15	00سا25	00سا45	
وحدة التعليم المنهجية						
5	5	00سا60	00سا15	00سا30	00سا45	و ت م 1.2 إعلام آلي : برنامج التحليل الاحصائي لغة إنجليزية 3
3	3	00سا30	00سا15		00سا45	
2	2	00سا30		00سا30	00سا60	
30	30	00سا355	00سا55	00سا135	00سا165	مجموع السداسي 3

الملحق
البرنامج البيداغوجي السنة الثانية من الطور الثاني
لنيل شهادة الماستر بالمدرسة الوطنية العليا للإحصاء و الاقتصاد التطبيقي
ميدان : علوم اقتصادية، تسيير و علوم تجارية - فرع : علوم التسيير
تخصص : الإحصاء التطبيقي

السادسي الرابع

الارصدة	المعامل	الحجم الساعي السداسي (15 أسبوع)					وحدات التعليم و ت
		المجموع	أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس	
15	15	00سا175		00سا30	00سا60	00سا85	وحدات التعليم الأساسية 1.2.2.1 و ت
4	4	00سا45		00سا10	00سا15	00سا20	إقتصاد قوليبي II
4	4	00سا45		00سا10	00سا15	00سا20	السلامة الزمنية متعددة التغير
4	4	00سا45		00سا10	00سا15	00سا20	تحليل المعطيات II
3	3	00سا40		00سا15	00سا15	00سا25	تحليل بايزين
10	10	00سا120		00سا50	00سا70	00سا70	و ت 2.2.2.1 ديمغرافيا II
3	3	00سا40		00سا15	00سا15	00سا25	طرق الاستبيان المطابقة
3	3	00سا35		00سا15	00سا15	00سا20	إقتصاد صناعي I
4	4	00سا45		00سا20	00سا20	00سا25	
وحدة التعليم المنهجية							
5	5	00سا60		00سا15	00سا30	00سا15	و ت م 2.2
3	3	00سا30		00سا15		00سا15	إعلام ألي : الخدمة الاحصائية للعلوم الاجتماعية
2	2	00سا30			00سا30		لغة إنجليزية 4
30	30	00سا355		00سا45	00سا140	00سا170	مجموع السداسي 4

الملحق
البرنامج البيداغوجي السنة الثالثة من الطور الثاني
لنيل شهادة الماستر بالمدرسة الوطنية العليا للإحصاء والاقتصاد التطبيقي
ميدان : علوم اقتصادية، تسيير وعلوم تجارية - فرع : علوم التسيير
تخصص : الإحصاء التطبيقي

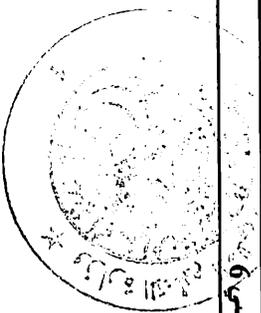
السادسي الخامس

الإرصدة	المعامل	الحجم الساعي السداسي (15 أسبوع)				وحدات التعليم و ت	
		المجموع	أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة		دروس
12	12	00سا140		00سا20	00سا50	00سا70	وحدات التعليم الأساسية 1.1.3 أ نظرية القرار السلاسل الزمنية غير المستقرة طرق المحاكات 2.1.3 و تقييم المشاريع نظام معلومات الإحصاء اقتصاد صناعي II وحدة التعليم المنهجية
4	4	00سا45			00سا20	00سا25	
4	4	00سا45		00سا10	00سا15	00سا20	
4	4	00سا50		00سا10	00سا15	00سا25	
12	12	00سا135		00سا20	00سا30	00سا85	
4	4	00سا45		00سا20		00سا25	
4	4	00سا45			00سا15	00سا30	
4	4	00سا45			00سا15	00سا30	
4	4	00سا45			00سا15	00سا30	
6	6	00سا90		00سا15	00سا15	00سا60	
3	3	00سا45			00سا15	00سا30	منهجية إعداد البحوث وتحضير التريص
3	3	00سا45		00سا15		00سا30	التقريب عن المعطيات و التقييم
30	30	00سا365		00سا55	00سا95	00سا215	مجموع السداسي 5

المداسي السادس

الملحق
البرنامج البيداغوجي السنة الثالثة من الطور الثاني
لتيل شهادة الماستر بالمدرسة الوطنية العليا للإحصاء و الاقتصاد التطبيقي
ميدان : علوم اقتصادية، تسيير وعلوم تجارية - فرع : علوم التسيير
تخصص : الإحصاء التطبيقي

الارصدة	المعامل	الحجم المساعي السداسي (15 أسبوع)	
		إعداد بحوث في رسالة الماستر	
30	10	15 أسبوع	وحدة التعليم و ت
30	10	15 أسبوع	وحدة التعليم الأساسية
30	10	15 أسبوع	مجموع السداسي 6 إعداد بحوث في رسالة الماستر



REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Arrêté n° *598* du *23* JUIL. 2014

**Fixant le programme pédagogique de 2^{ème} et 3^{ème} année du second cycle
En vue de l'obtention du diplôme de Master en « Statistique appliquée »
l'Ecole Nationale Supérieure en Statistique et en Economie Appliquée**

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 04 avril 1999, modifiée et complétée, portant loi d'orientation sur l'enseignement supérieur ;
- Vu le décret présidentiel n° 14-154 du 5 Rajab 1435 correspondant au 05 mai 2014 portant nomination des membres du Gouvernement;
- Vu le décret exécutif n°08-222 du 11 Rajab 1429 correspondant au 14 Juillet 2008 portant transformation de l'institut national de la planification et de statistique en école hors université,
- 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 l'arrêté n°708 du 03 novembre 2011 fixant le programme pédagogique de 1^{ère} année du second cycle de l'Ecole Nationale Supérieure en Statistique et en Economie Appliquée.

ARRETE

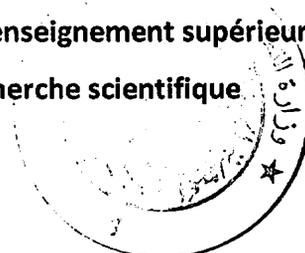
Article 1^{er} : Conformément à l'article 16 de la loi n° 99-05 sus visée, le présent arrêté a pour objet de fixer le programme pédagogique de 2^{ème} et 3^{ème} année du second cycle de l'Ecole Nationale Supérieure en Statistique et en Economie Appliquée, en vue de l'obtention du diplôme de Master en « **Statistique appliquée** » conformément à l'annexe du présent arrêté.

Art. 2 : Le Directeur Général des Enseignements et de la Formation Supérieurs et le Directeur de l'Ecole Nationale Supérieure en Statistique et en Economie Appliquée 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.

23 JUIL. 2014

Fait à Alger le

**Le Ministre de l'enseignement supérieur
et de la recherche scientifique**



Annexe

Programme pédagogique de 2^{ème} année du second cycle

En vue de l'obtention du diplôme de master de l'Ecole Nationale Supérieure en Statistique et en Economie Appliquée

Domaine : Sciences Economiques, de Gestion et Commerciales, Filière : Sciences de gestion

Spécialité : Statistique Appliquée

Semestre S3 :

Unité d'Enseignement UE	Volume horaire semestriel (15 semaines)					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travail individuel	Total		
UE Fondamentale							
UEF2.1.1	80h00	60h00	40h00		180h00	15	15
Econométrie I	20h00	15h00	10h00		45h00	4	4
Séries temporelles uni-variées	20h00	15h00	10h00		45h00	4	4
Analyse des données I	20h00	15h00	10h00		45h00	4	4
Recherche Opérationnelle	20h00	15h00	10h00		45h00	3	3
UEF2.1.2	70h00	45h00			115h00	10	10
Démographie I	25h00	15h00			40h00	3	3
Statistique des ménages et de l'emploi	20h00	15h00			35h00	4	4
Théorie des sondages	25h00	15h00			40h00	3	3
UE Méthodologie							
UEM2.1	15h00	30h00	15h00		60h00	5	5
Informatique: Systeme d'Analyse Statistique	15h00		15h00		30h00	3	3
Langue anglaise 3		30h00			30h00	2	2
Total Semestre 3	165h00	135h00	55h00		355h00	30	30

Annexe

Programme pédagogique de 2^{ème} année du second cycle

En vue de l'obtention du diplôme de master de l'Ecole Nationale Supérieure en Statistique et en Economie Appliquée

Domaine : Sciences Economiques, de Gestion et Commerciales, Filière : Sciences de gestion

Spécialité : Statistique Appliquée

Semestre S4 :

Unité d'Enseignement UE	Volume horaire semestriel (15 semaines)					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travail individuel	Total		
UE Fondamentale							
UEF2.2.1	85h00	60h00	30h00		175h00	15	15
Econométrie II	20h00	15h00	10h00		45h00	4	4
Séries temporelles multi-variées	20h00	15h00	10h00		45h00	4	4
Analyse des données II	20h00	15h00	10h00		45h00	4	4
Analyse bayésienne	25h00	15h00			40h00	3	3
UEF2.2.2	70h00	50h00			120h00	10	10
Démographie II	25h00	15h00			40h00	3	3
Pratique des sondages	20h00	15h00			35h00	3	3
Economie industrielle I	25h00	20h00			45h00	4	4
UE Méthodologie							
UEM2.2	15h00	30h00	15h00		60h00	5	5
Informatique: progiciel statistique pour les sciences sociales	15h00		15h00		30h00	3	3
Langue anglaise 4		30h00			30h00	2	2
Total Semestre 4	170h00	140h00	45h00		355h00	30	30

Annexe

Programme pédagogique de 3^{ème} année du second cycle

En vue de l'obtention du diplôme de master de l'Ecole Nationale Supérieure en Statistique et en Economie Appliquée

Domaine : Sciences Economiques, de Gestion et Commerciales, Filière : Sciences de gestion

Spécialité : Statistique Appliquée

Semestre S5 :

Unité d'Enseignement UE	Volume horaire semestriel (15 semaines)					Coefficients	Crédits
	Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travail individuel	Total		
UE Fondamentale							
UEF3.1.1	70h00	50h00	20h00		140h00	12	12
Théorie de la décision	25h00	20h00			45h00	4	4
Econométrie des séries temporelles non stationnaires	20h00	15h00	10h00		45h00	4	4
Bootstrap et simulation	25h00	15h00	10h00		50h00	4	4
UEF3.1.2	85h00	30h00	20h00		135h00	12	12
Evaluation de projets	25h00		20h00		45h00	4	4
Système d'information statistique	30h00	15h00			45h00	4	4
Economie industrielle II	30h00	15h00			45h00	4	4
UE Méthodologie							
UEM3.1	60h00	15h00	15h00		90h00	6	6
Méthodologie de recherche et préparation de stage	30h00	15h00			45h00	3	3
Data mining et Apprentissage	30h00		15h00		45h00	3	3
Total Semestre 5	215h00	95h00	55h00		365h00	30	30



Annexe

Programme pédagogique de 3^{ème} année du second cycle

En vue de l'obtention du diplôme de master de l'École Nationale Supérieure en Statistique et en Economie Appliquée

Domaine : Sciences Economiques, de Gestion et Commerciales, Filière : Sciences de gestion

Spécialité : Statistique Appliquée

Semestre S6 :

Unité d'Enseignement UE	Volume horaire semestriel (15 semaines)	Coefficients	Crédits
	Elaboration du mémoire de Master		
UE Fondamentale			
UEF3.2	15 semaines	10	30
Elaboration du mémoire de Master	15 semaines	10	30
Total Semestre 6	15 semaines	10	30

