

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 1189 المؤرخ في 08 نوفمبر 2021  
يحدد البرنامج البيداغوجي للسنة الأولى من الطور الثاني  
لنيل شهادة الماستر بالمدرسة الوطنية العليا للإحصاء والاقتصاد التطبيقي

- 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 21-281 المؤرخ في 26 ذي القعدة عام 1442 الموافق 7 يوليو سنة 2021 والمتضمن 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 وشهادة 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،  
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 16-176 المؤرخ في 9 رمضان عام 1437 الموافق 14 يونيو سنة 2016 الذي يحدد القانون الأساسي النموذجي للمدرسة العليا،  
- وبمقتضى القرار رقم 708 المؤرخ في 03 نوفمبر سنة 2011 الذي يحدد البرنامج البيداغوجي للسنة الأولى من الطور الثاني بالمدرسة الوطنية العليا للإحصاء والاقتصاد التطبيقي،  
- 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 صلاحياتها وتشكيلتها وتنظيمها وسيرها،  
- وبناء على محضر اجتماع اللجنة البيداغوجية الوطنية للمدارس العليا-ميدان العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير- المنعقد في 12 جويلية 2021.

يقرر

المادة الأولى: يهدف هذا القرار إلى تحديد البرنامج البيداغوجي للسنة الأولى من الطور الثاني لنيل شهادة الماستر بالمدرسة الوطنية العليا للإحصاء والاقتصاد التطبيقي، طبقا لملحق هذا القرار،

المادة 2 : تلغى جميع أحكام القرار رقم 708 المؤرخ في 03 نوفمبر 2011، والمذكور أعلاه.

المادة 3: تطبق أحكام هذا القرار على دفعات الطلبة المسجلين في الطور الثاني بالمدرسة الوطنية العليا للإحصاء والاقتصاد التطبيقي، ابتداء من السنة الجامعية 2021-2022.

المادة 4: يكلف المدير العام للتعليم والتكوين ومدير المدرسة الوطنية العليا للإحصاء والاقتصاد التطبيقي، كل فيما يخصه، 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



ملحق القرار رقم 188 المؤرخ في 08 نوفمبر 2021

الذي يحدد البرنامج البيداغوجي للسنة الأولى من الطور الثاني  
لتبيل شهادة الماستر بالمدرسة الوطنية العليا للإحصاء و الاقتصاد التطبيقي

السداسي 01:

الارصدة	المعامل	الحجم الساعي السداسي					وحدة التعليم و ت
		المجموع سا	أعمال أخرى سا	أعمال تطبيقية سا	أعمال موجهة سا	دروس سا	
13	13	150:00 سا			60:00 سا	90:00 سا	و ت أ 1.1.2 برمجة خطية
3	3	45:00 سا			20:00 سا	25:00 سا	رياضيات النماذج الدينامية
5	5	45:00 سا			20:00 سا	25:00 سا	احصاء رياضي
5	5	60:00 سا			20:00 سا	40:00 سا	
8	8	105:00 سا			40:00 سا	65:00 سا	و ت أ 2.1.2 اقتصاد جزئي نظرية الألعاب
4	4	45:00 سا			20:00 سا	25:00 سا	اقتصاد جزئي نظرية الألعاب
4	4	60:00 سا			20:00 سا	40:00 سا	محاسبة وطنية
وحدات التعليم المنهجية							
6	6	90:00 سا			40:00 سا	50:00 سا	و ت م 1.2 اقتصاد جزئري
3	3	45:00 سا			20:00 سا	25:00 سا	اقتصاد نقدي
3	3	45:00 سا			20:00 سا	25:00 سا	
وحدات التعليم الاستكشافية							
3	3	105:00 سا		40:00 سا		65:00 سا	و ت م اعلام الكي (Python)
2	2	60:00 سا		20:00 سا		40:00 سا	لغة الخوارزمية
1	1	45:00 سا		20:00 سا		25:00 سا	
30	30	450:00 سا			170:00 سا	270:00 سا	مجموع السداسي س 1

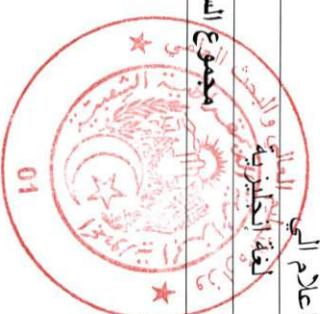


ملحق القرار رقم 1878 في 08 نوفمبر 2021

الذي يحدد البرنامج البيداغوجي للسنة الأولى من الطور الثاني  
لتبيل شهادة الماستر بالمدرسة الوطنية العليا للإحصاء و الاقتصاد التطبيقي

السداسي: 02

الارصدة	المعامل	الحجم الساعي السداسي					وحدة التعليم و ت
		المجموع اساسا	أعمال أخرى اساسا	أعمال تطبيقية اساسا	أعمال موجهة اساسا	دروس اساسا	
13	13	135:00 سا			60 سا	75:00 سا	وحدات التعليم الأساسية
5	5	45:00 سا			20 سا	25:00 سا	1.2.2 أ و ت مدخل الى الاقتصاد السياسي
5	5	45:00 سا			20 سا	25:00 سا	مدخل الى السلاسل الزمنية
3	3	45:00 سا			20 سا	25:00 سا	طرق التعطيم
8	8	105:00 سا			40 سا	65:00 سا	و ت أ 2.2.2 اقتصاد كلي معمق
4	4	60:00 سا			20 سا	40:00 سا	اقتصاد مالية عامة
4	4	45:00 سا			20 سا	25:00 سا	وحدات التعليم المنهجية
6	6	65:00 سا			40 سا	50:00 سا	و ت م 2.2 تاريخ الوقائع الاقتصادية
3	3	45:00 سا			20 سا	25:00 سا	العلاقات الاقتصادية الدولية
3	3	45:00 سا			20 سا	25:00 سا	وحدات التعليم الاستكشافية
3	3	90:00 سا				50:00 سا	و ت م
2	2	45:00 سا				25:00 سا	اعلام آلي
1	1	45:00 سا				25:00 سا	لغة الإنجليزية
30	30	335:00 سا			140 سا	240:00 سا	مجموع السداسي س 2



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

Arrêté n° ٨٨٧٩ du 08 NOV. 2021

**Fixant le programme pédagogique de la 1ère année du second cycle**  
**En vue de l'obtention du diplôme de master**  
**à 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 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°08-222 du 11 Rajab 1429 correspondant au 14 juillet 2008 portant transformation de l'institut national de la panification 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 le décret exécutif n°16-176 du 9 Ramadhan 1437 correspondant au 14 juin 2016 fixant le statut-type de l'école supérieure ;
- Vu l'arrêté n° 708 du 03 novembre 2011, fixant le programme pédagogique de la 1ère année du second cycle, à l'Ecole Nationale Supérieure en Statistique et en Economie Appliquée
- 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 12 juillet 2021.

**ARRETE**

**Article 1<sup>er</sup> :** Le présent arrêté a pour objet de fixer le programme pédagogique de la 1ère année du second cycle de l'Ecole Nationale Supérieure en Statistique et en Economie Appliquée, conformément à l'annexe du présent arrêté.

**Art. 2 :** Toutes les dispositions de l'arrêté n°708 du 03 novembre 2011, sus visé, sont abrogées

**Art. 3 :** Les dispositions du présent arrêté sont applicables pour les étudiants inscrits au second cycle de l'Ecole Nationale Supérieure en Statistique et en Economie Appliquée, à compter de l'année universitaire 2021-2022.

**Art. 4 :** Le Directeur Général des Enseignements et de la Formation 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.

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

Fixant le programme pédagogique de la 1<sup>ère</sup> année du second cycle en vue de l'obtention du diplôme de master  
à l'Ecole Nationale Supérieure en Statistique et en Economie Appliquée

Semestre 1 :

Unité d'Enseignement UE	Volume horaire semestriel				Total/H	Coefficients	Crédits
	Cours/H	Travaux dirigés/H	Travaux pratiques/H	Autres			
<b>UE Fondamentale</b>							
<b>UEF2.1.1</b>	<b>90 :00h</b>	<b>60 :00h</b>			<b>150 :00h</b>	<b>13</b>	<b>13</b>
programmation linéaire	25 :00h	20 :00h			45 :00h	3	3
les Mathématiques des Modeles dynamique	25 :00h	20 :00h			45 :00h	5	5
Statistique Mathématique	40 :00h	20 :00h			60 :00h	5	5
<b>UEF2.1.2</b>	<b>65 :00h</b>	<b>40 :00h</b>			<b>105 :00h</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
Micro Economie et theorie de jeux	25 :00h	20 :00h			45 :00h	4	4
Comptabilité Nationale	40 :00h	20 :00h			60 :00h	4	4
<b>UE Méthodologie</b>							
<b>UEM2.1</b>	<b>50 :00h</b>	<b>40 :00h</b>			<b>90 :00h</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
Economie d'Algerie	25 :00h	20 :00h			45 :00h	3	3
Economie Monétaire	25 :00h	20 :00h			45 :00h	3	3
<b>UE Découverte</b>							
<b>UED1</b>	<b>65 :00h</b>		<b>40 :00h</b>		<b>105 :00h</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Informatique (python)	40 :00h		20 :00h		60 :00h	2	2
Anglais 1	25 :00h		20 :00h		45 :00h	1	1
<b>Total Semestre S1</b>	<b>270 :00h</b>	<b>170 :00h</b>			<b>450 :00h</b>	<b>30</b>	<b>30</b>



Fixant le programme pédagogique de la 1ère année du second cycle en vue de l'obtention du diplôme de master  
à l'École Nationale Supérieure en Statistique et en Économie Appliquée

Semestre 2 :

Unité d'Enseignement UE	Volume horaire semestriel				Total/H	Coefficients	Crédits
	Cours/H	Travaux dirigés/H	Travaux pratiques/H	Autres			
<b>UE Fondamentale</b>							
<b>UEF2.2.1</b>	<b>75 :00h</b>	<b>60 :00h</b>			<b>135 :00h</b>	<b>13</b>	<b>13</b>
Introduction à l'économétrie	25 :00h	20 :00h			45 :00h	5	5
Introduction aux séries temporelles	25 :00h	20 :00h			45 :00h	5	5
Méthodes d'optimisation	25 :00h	20 :00h			45 :00h	3	3
<b>UEF2.2.2</b>	<b>65 :00h</b>	<b>40 :00h</b>			<b>105 :00h</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
Macroéconomie Approfondie	40 :00h	20 :00h			60 :00h	4	4
Economie des Finances Publiques	25 :00h	20 :00h			45 :00h	4	4
<b>UE Méthodologie</b>							
<b>UEM2.2</b>	<b>50 :00h</b>	<b>40 :00h</b>			<b>65 :00h</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
Histoire des Fais Economiques	25 :00h	20 :00h			45 :00h	3	3
Relation Economiques Internationales	25 :00h	20 :00h			45 :00h	3	3
<b>UE Découverte</b>							
<b>UED 2</b>	<b>50 :00h</b>		<b>40 :00h</b>		<b>90 :00h</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Informatique 2 (Logiciel R)	25 :00h		20 :00h		45 :00h	2	2
Anglais 2	25 :00h		20 :00h		45 :00h	1	1
<b>Total Semestre S2</b>	<b>240 :00h</b>	<b>140 :00h</b>			<b>335 :00h</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

