

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 15 المؤرخ في 04 جانفي 2022

يعدل ويتمم القرار رقم 1139 المؤرخ في 16 أكتوبر 2021
المتضمن تحديد البرنامج البيداغوجي لنيل شهادة ماستر في " إدارة استراتيجية و نظام المعلومات "
بالمدرسة الوطنية العليا للمناجمت

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، المعدل،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 08-116 المؤرخ في 3 ربيع الثاني عام 1429 الموافق 9 أبريل سنة 2008 والمتضمن إنشاء المدرسة الوطنية العليا للمناجمت، المعدل و المتمم،
- 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 920 المؤرخ في 03 أكتوبر 2015، المتضمن تأهيل الماستر المفتوح بعنوان السنة الجامعية 2015/2016 للمدرسة الوطنية العليا للمناجمت،
- وبمقتضى القرار رقم 1139 المؤرخ في 16 أكتوبر 2021، المحدد للبرنامج البيداغوجي لنيل شهادة ماستر في "إدارة استراتيجية و نظام المعلومات" بالمدرسة الوطنية العليا للمناجمت،
- وبناء على محضر اجتماع اللجنة البيداغوجية الوطنية للمدارس العليا- ميدان العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير- المنعقد في 12 جويلية 2021

يقرر

المادة الأولى: تعدل المادة 2 من القرار رقم 1139 المؤرخ في 16 أكتوبر 2021، و المذكور أعلاه، كما يأتي:

« المادة 2: يحدّد البرنامج البيداغوجي لنيل شهادة الماستر في "إدارة استراتيجية و نظام المعلومات" بالمدرسة الوطنية العليا للمناجمت طبقا لملاحق هذا القرار » .

المادة 2: يسري مفعول هذا القرار على دفعات الطلبة المسجلين في الطور الثاني بالمدرسة الوطنية العليا للمناجمت، ابتداء من السنة الجامعية 2021/2022.

المادة 3: يكلف المدير العام للتعليم والتكوين ومدير المدرسة الوطنية العليا للمناجمت، كلّ فيما يخصّه، بتطبيق هذا القرار الذي ينشر في النشرة الرسمية للتعليم العالي والبحث العلمي.

حرّر بالجزائر، في 04 جانفي 2022

وزير التعليم العالي والبحث العلمي

وزير التعليم العالي والبحث العلمي
أ.د عبد الباقي بن زيان



04 جانفي 2022

المورخ في 15

ملحق القرار رقم

يعلن ويتم القرار رقم 1139 المؤرخ في 16 أكتوبر 2021 المتضمن تحديد البرنامج البيداغوجي لنيل شهادة ماستر في " إدارة استراتيجية و نظام المعلومات " بالمدرسة الوطنية العليا للمناجمنت

السداسي الأول :

نوع التقييم		الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي				الحجم الساعي السداسي	وحدة التعليم
إمتحان	متواصل			أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	محاضرة		
		18						16-14 أسبوع	وحدات التعليم الأساسية
% 60	% 40	6	2	6 س	--	1 س 30 د	1 س 30 د	135	و ت ا 1
% 60	% 40	6	2	6 س	--	1 س 30 د	1 س 30 د	135	نظريات المنظمات
% 60	% 40	6	2	6 س	--	1 س 30 د	1 س 30 د	135	نظم المعلومات في المنظمة
		09							تهيئة أنظمة المعلومات
									وحدات التعليم المنهجية
									و ت م 1
% 60	% 40	3	2	30 س 1 د	--	1 س 30 د	1 س 30 د	67.5	البيانات الضخمة
% 60	% 40	3	2	30 س 1 د	--	1 س 30 د	1 س 30 د	67.5	مصادر وقواعد البيانات
% 60	% 40	3	2	30 س 1 د	--	1 س 30 د	1 س 30 د	67.5	المقاولاتية
		02							وحدات التعليم الاستكشافية
									و ت ا 1
% 60	% 40	1	1		--	--	1 س 30 د	22.5	الإعلام الآلي 01
% 60	% 40	1	1	--	--	--	1 س 30 د	22.5	التحرير الإداري
		01							وحدة التعليم الأفقية
									و ت ا 1
% 60	% 40	1	1	--	--	--	1 س 30 د	22.5	الإنجليزية 01
% 100		30	15	30 س 22 د	--	09 س	30 س 13 د	67.5	مجموع السداسي 1



04 جافى 2022

المورخ فى

ملحق القرار رقم

يعدل ويتمم القرار رقم 1139 المؤرخ فى 16 أكتوبر 2021
المتضمن تحديد البرنامج البيداغوجى لنيل شهادة ماستر فى " إدارة استراتيجية و نظام المعلومات " بالمدرسة الوطنية العليا للمناجمنت

السادسى الثانى :

نوع التقييم		الأرصدة	المعامل	الحجم الساعى الأسبوعى				الحجم الساعى السداسى	وحدة التعليم
إمتحان	متواصل			أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	محاضرة	16-14 أسبوع	
		18							وحدات التعليم الأساسية
									و ت ا 1
% 60	% 40	6	2	6 س	--	1 س 30 د	1 س 30 د	135	نظم المعلومات المساعدة لاتخاذ القرار
% 60	% 40	6	2	6 س	--	1 س 30 د	1 س 30 د	135	تصميم وتطوير أنظمة المعلومات
% 60	% 40	6	2	6 س	--	1 س 30 د	1 س 30 د	135	إدارة مشروع أنظمة المعلومات
		09							وحدات التعليم المنهجية
									و ت م 1
% 60	% 40	3	2	30 س 1 د	--	1 س 30 د	1 س 30 د	67.5	منهجية وأدوات اليقظة
% 60	% 40	3	2	30 س 1 د	--	1 س 30 د	1 س 30 د	67.5	الويب 2.0 وشبكات التواصل الاجتماعى
% 60	% 40	3	2	30 س 1 د	--	1 س 30 د	1 س 30 د	67.5	معايير وتصديق نظم المعلومات
		02							وحدات التعليم الاستكشافية
									و ت ا 1
% 60	% 40	1	1		--	--	1 س 30 د	22.5	أخلاقيات البيانات
% 60	% 40	1	1	--	--	--	1 س 30 د	22.5	البنية القانونية لنظم المعلومات
		01							وحدة التعليم الأفقية
									و ت ا 1
% 60	% 40	1	1	--	--	--	1 س 30 د	22.5	الإنجليزية 02
% 100		30	15	30 س 22 د	--	09 س	13 س 30 د	67.5	مجموع السداسى 2



04 جانفي 2022

المؤرخ في

ملحق القرار رقم

يعمل ويتم القرار رقم 1139 المؤرخ في 16 أكتوبر 2021

المتضمن تحديد البرنامج البيداغوجي لنيل شهادة ماستر في " إدارة استراتيجية و نظام المعلومات " بالمدرسة الوطنية العليا للمناجمنت

السداسي الثالث :

نوع التقييم	الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي				الحجم الساعي السداسي	وحدة التعليم
			أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	محاضرة		
							16-14 أسبوع	وحدات التعليم الأساسية
								و ت ا 1
% 60	6	2	6 س	--	1 س 30 د	1 س 30 د	135	الإدارة الاستراتيجية
% 60	6	2	6 س	--	1 س 30 د	1 س 30 د	135	تدقيق وتشخيص أنظمة المعلومات
% 60	6	2	6 س	--	1 س 30 د	1 س 30 د	135	حكمة نظم المعلومات في المنظمة
	09							وحدات التعليم المنهجية
								و ت م 1
% 60	3	2	1 س 30 د	--	1 س 30 د	1 س 30 د	67.5	تحليل البيانات
% 60	3	2	1 س 30 د	--	1 س 30 د	1 س 30 د	67.5	الابتكار في نظم المعلومات
% 60	3	2	1 س 30 د	--	1 س 30 د	1 س 30 د	67.5	منهجية البحث العلمي في العلوم الإدارية
	02							وحدات التعليم الاستكشافية
								و ت ا 1
% 60	1	1		--	--	1 س 30 د	22.5	نظام المعلومات المالي والمحاسبي
% 60	1	1	--	--	--	1 س 30 د	22.5	إعلام آلي 03
	01							وحدة التعليم الأفقية
								و ت ا 1
% 60	1	1	--	--	--	1 س 30 د	22.5	الإنجليزية 03
% 100	30	15	22 س 30 د	--	09 س	13 س 30 د	675	مجموع السداسي 3



04 جانفر 2022

المؤرخ في

15

ملحق القرار رقم

يعمل ويتم القرار رقم 1139 المؤرخ في 16 أكتوبر 2021

المتضمن تحديد البرنامج البيداغوجي لنيل شهادة ماستر في " إدارة استراتيجية و نظام المعلومات " بالمدرسة الوطنية العليا للمناجمنت

السداسي الرابع :

الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي	العمل الشخصي
20	01	450	التربص في المؤسسة
05	01	112.5	الملتقيات
05	01	112.5	أعمال أخرى (حدد)
--	--	--	
30	03	675	مجموع السداسي 4



REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Arrêté n° 15 du 04 JAN. 2022

Modifiant et complétant l'arrêté n° 1139 du 16 octobre 2021

Fixant le programme pédagogique en vue de l'obtention du diplôme de master en
« Management Stratégique et Système d'Informations » de l'Ecole Nationale Supérieure de
Management

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, modifié, portant nomination des membres du Gouvernement,
- Vu le décret exécutif n° 08-116 du 3 Rabie Ethani 1429 correspondant au 9 avril 2008, modifié et complété, portant création de l'Ecole Nationale Supérieure de Management,
- 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° 920 du 03 octobre 2015, portant habilitation de masters ouverts au titre de l'année universitaire 2015-2016 à l'Ecole Nationale Supérieure de Management,
- Vu l'arrêté n° 1139 du 16 octobre 2021, fixant le programme pédagogique en vue de l'obtention du diplôme de master en « Management Stratégique et Système d'Informations » de l'Ecole Nationale Supérieure de Management,
- Vu le Procès-verbal de la réunion de la Comité Pédagogique National des Ecoles domaine -SEGC, du 12 juillet 2021.

ARRETE

Article 1^{er} : L'article 2 de l'arrêté n° 1139 du 16 octobre 2021, susvisé, est modifié, comme suit :

«Article. 2 : Le programme pédagogique en vue de l'obtention du diplôme de master en « Management Stratégique et Système d'Informations » de l'Ecole Nationale Supérieure de Management est fixé conformément à l'annexe du présent arrêté».

Art. 2 : L'application du présent arrêté prend effet pour les étudiants inscrit au 2^{ème} cycle de l'Ecole Nationale Supérieure de Management, à compter de l'année universitaire 2021/2022.

Art. 3 : Le Directeur Général des Enseignements et de la Formation et le Directeur de l'Ecole Nationale Supérieure de Management 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 04 JAN. 2022

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



Annexe de l'arrêté n° **15** du **04 JAN. 2022**
Modifiant et complétant l'arrêté n° 1139 du 16 octobre 2021
Fixant le programme pédagogique en vue de l'obtention du diplôme de Master en « Management stratégique et système d'information »
de l'Ecole Nationale Supérieure de Management

Semestre S1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coefficients	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Trav/perso			Continu	Examen
UE Fondamentales							18		
UEF1									
Théories des organisations	135	1 h 30 mn	1 h 30 mn	--	6 h	2	6	40 %	60 %
Système d'information dans l'organisation	135	1 h 30 mn	1 h 30 mn	--	6 h	2	6	40 %	60 %
Mise en place de systèmes d'information	135	1 h 30 mn	1 h 30 mn	--	6 h	2	6	40 %	60 %
UE Méthodologie							09		
UEM1									
Big Data	67,5	1 h 30 mn	1 h 30 mn	--	1 h 30 mn	2	3	40 %	60 %
Sources et bases de données	67,5	1 h 30 mn	1 h 30 mn	--	1 h 30 mn	2	3	40 %	60 %
Entrepreneuriat	67,5	1 h 30 mn	1 h 30 mn	--	1 h 30 mn	2	3	40 %	60 %
UE Découverte							02		
UED1									
Informatique 01	22,5	1 h 30 mn	--	--	--	1	1	40 %	60 %
Rédaction administrative	22,5	1 h 30 mn	--	--	--	1	1	40 %	60 %
UE Transversales							01		
UET1									
Anglais 01	22,5	1 h 30 mn	--	--	--	1	1	40 %	60 %
Total Semestre 1	675	13 h 30 mn	09 h	--	22 h 30 mn	15	30	40 %	100 %



Annexe de l'arrêté n° 15 du 04 JAN. 2022
Modifiant et complétant l'arrêté n° 1139 du 16 octobre 2021

Fixant le programme pédagogique en vue de l'obtention du diplôme de Master en « Management stratégique et système d'information »
de l'Ecole Nationale Supérieure de Management

Semestre S2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coefficients	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Trav/perso			Continu	Examen
UE Fondamentales							18		
UEF1									
Systèmes d'information d'aide à la décision	135	1 h 30 mn	1 h 30 mn	--	6 h	2	6	40 %	60 %
Conception et développement de systèmes d'information	135	1 h 30 mn	1 h 30 mn	--	6 h	2	6	40 %	60 %
Management de projet des systèmes d'informations	135	1 h 30 mn	1 h 30 mn	--	6 h	2	6	40 %	60 %
UE Méthodologie							09		
UEM1									
Méthodologie et outils de veille	67,5	1 h 30 mn	1 h 30 mn	--	1 h 30 mn	2	3	40 %	60 %
Web 2.0 et réseaux sociaux	67,5	1 h 30 mn	1 h 30 mn	--	1 h 30 mn	2	3	40 %	60 %
Normes et certification des systèmes d'informations	67,5	1 h 30 mn	1 h 30 mn	--	1 h 30 mn	2	3	40 %	60 %
UE Découverte							02		
UED1									
Ethique des données	22,5	1 h 30 mn	--	--	--	1	1	40 %	60 %
Environnement juridique des systèmes d'informations	22,5	1 h 30 mn	--	--	--	1	1	40 %	60 %
UE Transversales							01		
UET1									
Anglais 02	22,5	1 h 30 mn	--	--	--	1	1	40 %	60 %
Total Semestre 2	675	13 h 30 mn	09 h	--	22 h 30 mn	15	30	100 %	



Modifiant et complétant l'arrêté n° 1139 du 16 octobre 2021
Fixant le programme pédagogique en vue de l'obtention du diplôme de Master en « Management stratégique et système d'information »
de l'Ecole Nationale Supérieure de Management

Semestre S3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coefficients	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Trav/perso			Continu	Examen
UE Fondamentales							18		
UEF1									
Management stratégique	135	1 h 30 mn	1 h 30 mn	--	6 h	2	6	40 %	60 %
Audit et diagnostic des systèmes d'informations	135	1 h 30 mn	1 h 30 mn	--	6 h	2	6	40 %	60 %
Gouvernance des systèmes d'informations dans l'organisation	135	1 h 30 mn	1 h 30 mn	--	6 h	2	6	40 %	60 %
UE Méthodologie							09		
UEM1									
Analyse des données	67,5	1 h 30 mn	1 h 30 mn	--	1 h 30 mn	2	3	40 %	60 %
Innovation dans les systèmes d'informations	67,5	1 h 30 mn	1 h 30 mn	--	1 h 30 mn	2	3	40 %	60 %
Méthodologie de la recherche scientifique en sciences Managériales	67,5	1 h 30 mn	1 h 30 mn	--	1 h 30 mn	2	3	40 %	60 %
UE Découverte							02		
UED1									
Système d'information financier et comptable	22,5	1 h 30 mn	--	--	--	1	1	40 %	60 %
Informatique 03	22,5	1 h 30 mn	--	--	--	1	1	40 %	60 %
UE Transversales							01		
UET1									
Anglais 03	22,5	1 h 30 mn	--	--	--	1	1	40 %	60 %
Total Semestre S3	675	13 h 30 mn	09 h	--	22 h 30 mn	15	30	40 %	100 %



Annexe de l'arrêté n° **15** du **04 JAN. 2022**
 Modifiant et complétant l'arrêté n° 1139 du 16 octobre 2021
 Fixant le programme pédagogique en vue de l'obtention du diplôme de Master en « Management stratégique et système d'information »
 de l'Ecole Nationale Supérieure de Management
 Semestre 4 :

	VHS	Coéff	Crédits
Travail Personnel	450	01	20
Stage en entreprise	112.5	01	05
Séminaires	112.5	01	05
Soutenance	---	--	--
Total Semestre 4	675	03	30

