

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

19 أكتوبر 2023

قرار رقم 1442 المؤرخ في 19 أكتوبر 2023  
يتضمن تأهيل المدرسة العليا للاقتصاد بوهران  
لضمان التكوين في الطور الثاني  
لنيل شهادة ماستر تخصص "الاقتصاد الرقمي وتحليل البيانات"

وزير التعليم العالي والبحث العلمي،

- بمقتضى القانون رقم 99-05 المؤرخ في 18 ذي الحجة عام 1419 الموافق 04 أبريل سنة 1999 والمتضمن القانون التوجيهي للتعليم العالي، المعدل والمتم،
- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 23-119 المؤرخ في 23 شعبان عام 1444 الموافق 16 مارس سنة 2023 والمتضمن تعيين أعضاء الحكومة، المعدل،
- 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 09 رمضان عام 1437 الموافق 14 يونيو سنة 2016 الذي يحدد القانون الأساسي النموذجي للمدرسة العليا،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 17-85 المؤرخ في 18 جمادى الأولى عام 1438 الموافق 15 فبراير سنة 2017 والمتضمن تحويل المدرسة التحضيرية في العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير بوهران إلى مدرسة عليا للاقتصاد،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 22-208 المؤرخ في 05 ذي القعدة عام 1443 الموافق 05 يونيو سنة 2022 الذي يحدد نظام الدراسات والتكوين للحصول على شهادات التعليم العالي،
- 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 علوم اقتصادية و التسيير وعلوم تجارية المنعقد في 21 ماي 2023،

يقرر

- المادة الأولى:** يهدف هذا القرار إلى تأهيل المدرسة العليا للاقتصاد بوهران لضمان التكوين في الطور الثاني لنيل شهادة الماستر تخصص "الاقتصاد الرقمي وتحليل البيانات".
- المادة 2:** يندرج التكوين المذكور في المادة الأولى لهذا القرار ضمن ميدان العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير، فرع: العلوم الاقتصادية، تخصص: الاقتصاد الرقمي وتحليل البيانات، نوع (أ) أكاديمي.
- المادة 3:** يحدد البرنامج البيداغوجي لنيل شهادة الماستر في "الاقتصاد الرقمي وتحليل البيانات" بالمدرسة العليا للاقتصاد بوهران طبقا لملاحق هذا القرار.
- المادة 4:** تطبق أحكام هذا القرار على دفعات الطلبة المسجلين في الطور الثاني بالمدرسة العليا للاقتصاد بوهران، ابتداء من السنة الجامعية 2023-2024.
- المادة 5:** يكلف كل من السادة المدير العام للتعليم والتكوين ومدير المدرسة العليا للاقتصاد بوهران، كل فيما يخصه، بتطبيق

هذا القرار الذي ينشر في النشرة الرسمية للتعليم العالي والبحث العلمي

حرر بالجزائر في : 19 أكتوبر 2023

ع / وزير التعليم العالي والبحث العلمي

الأمين العام  
[Signature]





ملحق القرار رقم 1402/المؤرخ في 19 أكتوبر 2023  
المتضمن تأهيل المدرسة العليا للاقتصاد بوهران  
لضمان التكوين في الطور الثاني  
لنيل شهادة ماستر تخصص "الاقتصاد الرقمي وتحليل البيانات"

السداسي س1

نوع التقييم	متواصل	امتحان	الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي				الحجم الساعي السداسي	وحدة التعليم	
					إجمالي الحجم الساعي الأسبوعي	عمل شخصي	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة			محاضرة
			18	14	30 سا	18 سا	/	6 سا	6 سا	420 سا	وحدات التعليم الأساسية
X	x		5	4	8 سا	5 سا	/	1 سا 30	1 سا 30	112 سا	الاقتصاد الكلي التطبيقي I
x	x		5	4	8 سا	5 سا	/	1 سا 30	1 سا 30	112 سا	اقتصاد وتحليل المنظمات
x	x		4	3	7 سا	4 سا	/	1 سا 30	1 سا 30	98 سا	اقتصاد دولي
x	x		4	3	7 سا	4 سا	/	1 سا 30	1 سا 30	98 سا	اقتصاد نقدي ومالي
			9	8	16 سا	8 سا 30	1 سا 30	1 سا 30	4 سا 30	224 سا	وحدات التعليم المنهجية
x	x		4	3	6 سا 30	3 سا 30	/	1 سا 30	1 سا 30	91 سا	الإحصاء المطبق في الاقتصاد
x	x		3	3	5 سا 30	2 سا 30	1 سا 30	/	1 سا 30	77 سا	أكسل متقدم و برمجة VBA
x	/		2	2	4 سا	2 سا 30	/	/	1 سا 30	56 سا	ورشة كفاءات - تريبص الاكتشاف
			1	1	2 سا 30	1 سا	/	/	1 سا 30	35 سا	وحدات التعليم الاستكشافية
x	/		1	1	2 سا 30	1 سا	/	/	1 سا 30	35 سا	قانون الاعمال
			2	2	5 سا	2 سا	/	3 سا	/	70 سا	وحدة التعليم الأفقية
x	x		1	1	2 سا 30	1 سا	/	1 سا 30	/	35 سا	فرنسية مهنية 01
x	x		1	1	2 سا 30	1 سا	/	1 سا 30	/	35 سا	مهارات اللغة الإنجليزية للطور الأساسي المشترك 01
			30 سا	25 سا	53 سا 30	29 سا 30	1 سا 30	10 سا 30	12 سا	749 سا	مجموع السداسي 1



السداسي س 2 02

ملحق القرار رقم 1402 المؤرخ في 19 أكتوبر 2023  
المتضمن تأهيل المدرسة العليا للاقتصاد بوهران  
لضمان التكوين في الطور الثاني  
لنيل شهادة ماستر تخصص "الاقتصاد الرقمي وتحليل البيانات"

نوع التقييم	متواصل	الأرصادة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي				الحجم الساعي السداسي	وحدة التعليم	
				إجمالي الحجم الساعي الأسبوعي	عمل شخصي	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة			محاضرة
		18	14	30 سا	19 سا	/	4 سا	6 سا	420 سا	وحدات التعليم الأساسية
X	X	5	4	8 سا	5 سا	/	1 سا	1 سا	112 سا	الاقتصاد الكلي التطبيقي II
X	/	4	3	8 سا	5 سا	/	1 سا	1 سا	112 سا	أساسيات الاقتصاد الصناعي
X	X	4	3	6 سا	5 سا	/	/	1 سا	91 سا	اقتصاد التنمية
			8	7 سا	4 سا	/	1 سا	1 سا	105 سا	التسيير المالي
X	X	4	3	16 سا	8 سا	/	3 سا	4 سا	224 سا	وحدات التعليم المنهجية
X	X	3	3	6 سا	3 سا	/	1 سا	1 سا	91 سا	التحسين/ النمذجة
X	/	2	2	5 سا	2 سا	/	1 سا	1 سا	77 سا	نظام المعلومات
			1	4 سا	2 سا	/	/	1 سا	56 سا	ورشة الكفاءات- تربص الاكتشاف
X	/		1	2 سا	1 سا	/	/	1 سا	35 سا	وحدات التعليم الاستكشافية
			1	2 سا	1 سا	/	/	1 سا	35 سا	قانون الاعمال
X	X	2	2	5 سا	2 سا	/	3 سا	/	70 سا	وحدة التعليم الأفقية
X	X	1	1	2 سا	1 سا	/	1 سا	/	35 سا	فرنسية مهنية 02
			1	2 سا	1 سا	/	1 سا	/	35 سا	مهارات اللغة الإنجليزية للطور الأساسي
		30	25	53 سا	31 سا	/	10 سا	12 سا	749 سا	المشترك 02
										مجموع السداسي 2

2023 19 شهر

ملحق القرار رقم 440/الموزع في في

المتخصصين تأهيل المدربين العليا للاقتصاديون في

الطرق التي في

تأهيل تشيخة ماسر تخصصي للاقتصاد الريفي وتحليل البيانات "



السادسي س 3

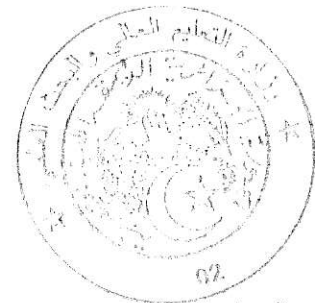
نوع التقييم		الأصناف	المعدل	الاجمالي الساعي	عمل تخصصي	اعمال تطبيقية	اعمال موجهة	محاضرة	الاجمالي الساعي	وحدة التقييم
التقييم	مواصل									
X	X	/	3	30 س 4	/	/	/	30 س 1	84 س	البيانات العمومية والتدريب
X	X	X	5	30 س 8	30 س 5	/	30 س 1	30 س 1	112 س	تكنولوجيا المعلومات والاقتصاد وقطاعات
X	X	X	5	30 س 8	30 س 5	/	30 س 1	30 س 1	112 س	اسواق وادوات مالية
X	X	X	5	30 س 8	30 س 5	/	30 س 1	30 س 1	112 س	البيانات الريفيه
			14	30 س 30	30 س 19	/	30 س 4	30 س 6	420 س	وحدات التقييم الاساسية
			9	30 س 18	30 س 9	/	30 س 4	30 س 4	259 س	وحدات التقييم المتقدمة
X	X	X	3	30 س 6	30 س 3	/	30 س 1	30 س 1	84 س	الاقتصاد الريفي I
X	X	X	2	30 س 3	30 س 2	/	30 س 1	30 س 1	63 س	البرمجة بلغة بايثون (Python)
X	X	X	2	30 س 3	30 س 2	/	30 س 1	30 س 1	63 س	نظام المعلومات وقواعد البيانات
X	X	X	2	30 س 3	30 س 1	/	30 س 1	30 س 1	49 س	ورش العمل الكفاءة - تربية الادمج
X	X	X	2	30 س 2	30 س 1	/	30 س 1	30 س 1	35 س	وحدات الكفاءة الاقتصادية
X	X	X	2	30 س 2	30 س 1	/	30 س 1	30 س 1	35 س	وحدات الكفاءة الريفيه
X	X	X	1	30 س 2	30 س 1	/	30 س 1	30 س 1	35 س	وحدات الكفاءة الاقتصادية الريفيه
X	X	X	1	30 س 2	30 س 1	/	30 س 1	30 س 1	35 س	وحدات الكفاءة الريفيه
X	X	X	25	30 س 53	30 س 31	/	30 س 10	30 س 12	749 س	مجموع الساعي 3

ملحق القرار رقم 2/145 المؤرخ في 19 أكتوبر 2023  
المتضمن تأهيل المدرسة العليا للاقتصاد بوهران  
لضمان التكوين في الطور الثاني  
لنيل شهادة ماستر تخصص "الاقتصاد الرقمي وتحليل البيانات"



نوع التقييم		الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي				الحجم الساعي السداسي	وحدة التعليم	
متواصل	امتحان			إجمالي الحجم الساعي الأسبوعي	عمل شخصي	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة			محاضرة
		18	14	30 سا	19 سا 30	/	4 سا 30	6 سا	420 سا	وحدات التعليم الأساسية
X	X	4	4	7 سا 30	4 سا 30	/	1 سا 30	1 سا 30	105 سا	مبادئ اقتصاديات الشبكات والمنصات
X	X	5	4	8 سا	5 سا	/	1 سا 30	1 سا 30	112 سا	تسيير المحفظة المالية والرقمية
X	X	5	4	8 سا	5 سا	/	1 سا 30	1 سا 30	112 سا	النقد والتجارة الإلكترونية
X	/	4	2	6 سا 30	5 سا	/	/	1 سا 30	91 سا	الرقمنة المطبقة على المنظمات
		9	8	18 سا 30	9 سا 30	/	4 سا 30	4 سا 30	259 سا	وحدات التعليم المنهجية
X	X	3	3	6 سا	3 سا	/	1 سا 30	1 سا 30	84 سا	الاقتصاد القياسي II
X	X	2	3	4 سا 30	1 سا 30	/	1 سا 30	1 سا 30	63 سا	نظرية الألعاب المطبقة على الاقتصاد
X	/	2	1	4 سا 30	3 سا	/	/	1 سا 30	63 سا	مدخل للذكاء الاصطناعي
X	X	2	1	3 سا 30	2 سا	/	1 سا 30	/	49 سا	ورشة الكفاءات - تريض الادمج
		2	2	2 سا 30	1 سا	/	/	1 سا 30	35 سا	وحدات التعليم الاستكشافية
X	/	2	2	2 سا 30	1 سا	/	/	1 سا 30	35 سا	أمن المعلومات الرقمية
		1	1	2 سا 30	1 سا	/	1 سا 30	/	35 سا	وحدات التعليم الأفقية
X	X	1	1	2 سا 30 د	1 سا	/	1 سا 30	/	35 سا	مهارات اللغة الانجليزية للاقتصاد الرقمي 02
		30	25	53 سا 30 د	31 سا	/	10 سا 30	12 سا	749 سا	مجموع السداسي 4

ملحق القرار رقم 1402/المؤرخ في 19 محرم 2023  
المتضمن تأهيل المدرسة العليا للاقتصاد بوهران  
لضمان التكوين في الطور الثاني  
لنيل شهادة ماستر تخصص "الاقتصاد الرقمي وتحليل البيانات"



السداسي س 5

نوع التقييم	متواصل	امتحان	الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي				الحجم الساعي السداسي	وحدة التعليم	
					إجمالي الحجم الساعي الأسبوعي	عمل شخصي	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة			محاضرة
			18	14	30 سا	24 سا	/	/	6 سا	420 سا	وحدات التعليم الأساسية
X	/		4	4	7 سا	5 سا	/	/	1 سا	98 سا	الذكاء الاصطناعي ومعالجة البيانات
X	/		5	4	8 سا	6 سا	/	/	1 سا	112 سا	الذكاء الاقتصادي، العلاقات الاقتصادية الدولية واليقظة
X	/		5	3	8 سا	6 سا	/	/	1 سا	112 سا	التسويق، دراسة السوق والتحديات الجديدة للبيانات
X	/		4	3	7 سا	5 سا	/	/	1 سا	98 سا	تكنولوجيا الابتكار وأداء المنشآت
			9	6	16 سا	13 سا	/	/	3 سا	224 سا	وحدات التعليم المنهجية
X	/		5	3	8 سا	6 سا	/	/	1 سا	112 سا	التسويق الرقمي
X	/		4	3	8 سا	6 سا	/	/	1 سا	112 سا	ورشدة الكفاءات، المنهجية ومتابعة التربص
			2	4	5 سا	2 سا	/	1 سا	1 سا	70 سا	وحدات التعليم الاستكشافية
X	/		1	2	2 سا	1 سا	/	/	1 سا	35 سا	مستجدات اقتصادية واجتماعية
X	X		1	2	2 سا	1 سا	/	1 سا	/	35 سا	إنشاء المواقع الإلكترونية
			1	1	2 سا	1 سا	/	/	1 سا	35 سا	وحدات التعليم الأفقية
X	X		1	1	2 سا	1 سا	/	/	1 سا	35 سا	ريادة الأعمال وتمويل الشركات الناشئة
			30	25	53 سا	40 سا	/	1 سا	12 سا	749 سا	مجموع السداسي 5

ملحق القرار رقم 1746 المؤرخ في 10 11 2023  
المتضمن تاهيل المدرسة العليا للاقتصاد بوهران  
لضمان التكوين في الطور الثاني  
لنيل شهادة ماستر تخصص "الاقتصاد الرقمي وتحليل البيانات"



نوع التقييم	متواصل	الارصدية	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي						الحجم الساعي السنوي	وحدة التعليم
				إجمالي الحجم الساعي الأسبوعي	عمل شخصي	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	محاضرة	السداسي		
		18	3	32 ساعا	32 ساعا	/	/	/	/	448 ساعا	وحدات التعليم الأساسية
/	/	18	3	32 ساعا	32 ساعا	/	/	/	/	448 ساعا	مذكرة التخرج
		9	1	16 ساعا	14 ساعا	/	/	1 ساعا	1 ساعا	224 ساعا	وحدات التعليم المنهجية
X	/	9	1	16 ساعا	14 ساعا	/	/	1 ساعا	1 ساعا	224 ساعا	ورشة الكفاءات - تربص تطبيقي
		3	1	3 ساعا	2 ساعا	/	/	1 ساعا	1 ساعا	49 ساعا	وحدات التعليم الاستكشافية
X	/	3	1	3 ساعا	2 ساعا	/	/	1 ساعا	1 ساعا	49 ساعا	مستجدات اقتصادية واجتماعية
		30	5	51 ساعا	48 ساعا	/	/	3 ساعا	3 ساعا	721 ساعا	مجموع السداسي 6

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

Arrêté n° 1402 du 19 OCT. 2023

Portant l'habilitation de l'Ecole Supérieure d'Economie d'Oran  
A assurer la formation de second cycle pour l'obtention du diplôme de Master en  
«Économie Numérique et Analyse des Données».

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°23-119 du 23 chaabane 1444 correspondant au 16 Mars 2023, modifié portant nomination des membres du Gouvernement;
- 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° 17-85 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 Oran en école supérieure d'économie;
- Vu le décret exécutif n° 22-208 du 5 Dhou El Kaada 1443 correspondant au 5 juin 2022, fixant le régime des études et la formation en vue de l'obtention des diplômes de l'enseignement supérieur;
- 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 du comité pédagogique national des écoles supérieures du domaine sciences Economiques, de Gestion et Commerciales, tenue le 21 Mai 2023.

ARRETE

**Article 1<sup>er</sup>** : Le présent arrêté a pour objet l'habilitation de l'Ecole Supérieure d'Economie d'Oran à assurer la formation de second cycle pour l'obtention du diplôme de master en «Économie Numérique et Analyse des Données».

**Art. 2** : La formation citée à l'article 1<sup>er</sup> du présent arrêté s'inscrit dans le domaine SEGC, filière Sciences Economiques, spécialité Économie Numérique et Analyse des Données, type (A) académique.

**Art. 3** : Le programme pédagogique en vue de l'obtention du diplôme de master en «Économie Numérique et Analyse des Données» à l'Ecole Supérieure d'Economie d'Oran est fixé conformément à l'annexe du présent arrêté.

**Art. 4** : les dispositions du présent arrêté sont applicables pour les promotions d'étudiants inscrits au second cycle à l'Ecole Supérieure d'Economie d'Oran, à compter de l'année universitaire 2023-2024.

**Art. 5** : Le Directeur Général des Enseignements et de la Formation et le Directeur de l'Ecole Supérieure d'Economie d'Oran 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 : 19 OCT. 2023

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



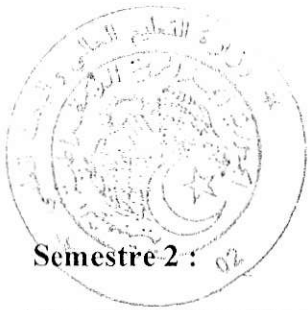




**Annexe de l'arrêté n°1402 du 79 OCT. 2023**  
**portant l'habilitation de l'Ecole Supérieure d'Economie d'Oran**  
**a assurer la formation de second cycle pour l'obtention du diplôme de Master en**  
**«Économie Numérique et Analyse des Données».**

**Semestre 1:**

Unités d'enseignements	VH /Semestre	VH/Semaine					Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 semaines	C	TD	TP	Trv/perso	Total VH			Continu	Examen
<b>UE Fondamentales</b>	<b>420h</b>	<b>6h</b>	<b>6h</b>	<b>/</b>	<b>18h</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>18</b>		
Macroéconomie appliquée I	112h	1h30	1h30	/	5h	8h	4	5	X	X
Économie et analyse des organisations	112h	1h30	1h30	/	5h	8h	4	5	X	X
Économie internationale	98h	1h30	1h30	/	4h	7h	3	4	X	X
Économie monétaire et financière	98h	1h30	1h30	/	4h	7h	3	4	X	X
<b>UE Méthodologie</b>	<b>224h</b>	<b>4h30</b>	<b>1h30</b>	<b>1h30</b>	<b>8h30</b>	<b>16h</b>	<b>8</b>	<b>9</b>		
Statistique appliquée à l'économie	91h	1h30	1h30	/	3h30	6h30	3	4	X	X
Excel avancé et programmation VBA	77h	1h30	/	1h30	2h30	5h30	3	3	X	X
Atelier de compétences - Stage de découverte	56h	1h30	/	/	2h30	4h	2	2	/	X
<b>UE Découverte</b>	<b>35h</b>	<b>1h30</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>1h</b>	<b>2h30</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
Droit des affaires	35h	1h30	/	/	1h	2h30	1	1	/	X
<b>UE Transversales</b>	<b>70h</b>	<b>/</b>	<b>3h</b>	<b>/</b>	<b>2h</b>	<b>5h</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
Français professionnel I	35h	/	1h30	/	1h	2h30	1	1	X	X
English Skills for Common Core Standard I	35h	/	1h30	/	1h	2h30	1	1	X	X
<b>Total Semestre 1</b>	<b>749h</b>	<b>12h</b>	<b>10h30</b>	<b>1h30</b>	<b>29h30</b>	<b>53h30</b>	<b>25</b>	<b>30</b>		



**Annexe de l'arrêté n° 1402 du 19 OCT. 2023**  
**portant l'habilitation de l'Ecole Supérieure d'Economie d'Oran**  
**a assurer la formation de second cycle pour l'obtention du diplôme de Master en**  
**«Économie Numérique et Analyse des Données».**

**Semestre 2 :**

Unités d'enseignements	VH /Semestre	VH/Semaine					Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 semaines	C	TD	TP	Trv/perso	Total VH			Continu	Examen
<b>UE Fondamentales</b>	<b>420h</b>	<b>6h</b>	<b>4h30</b>	/	<b>19h30</b>	<b>30h</b>	<b>14</b>	<b>18</b>		
Macroéconomie appliquée II	112h	1h30	1h30	/	5h	8h	4	5	X	X
Fondements d'économie industrielle	112h	1h30	1h30	/	5h	8h	4	5	X	X
Économie du développement	91h	1h30	/	/	5h	6h30	3	4	/	X
Gestion financière	105h	1h30	1h30	/	4h30	7h30	3	4	X	X
<b>UE Méthodologie</b>	<b>224h</b>	<b>4h30</b>	<b>3h</b>	/	<b>8h30</b>	<b>16h</b>	<b>8</b>	<b>9</b>		
Optimisation / Modélisation	91h	1h30	1h30	/	3h30	6h30	3	4	X	X
Système d'information	77h	1h30	1h30	/	2h30	5h30	3	3	X	X
Atelier de compétences - Stage de découverte	56h	1h30	/	/	2h30	4h	2	2	/	X
<b>UE Découverte</b>	<b>35h</b>	<b>1h30</b>	/	/	<b>1h</b>	<b>2h30</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
Droit des affaires	35h	1h30	/	/	1h	2h30	1	1	/	X
<b>UE Transversales</b>	<b>70h</b>	/	<b>3h</b>	/	<b>2h</b>	<b>5h</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
Français professionnel II	35h	/	1h30	/	1h	2h30	1	1	X	X
English Skills for Common Core Standard II	35h	/	1h30	/	1h	2h30	1	1	X	X
<b>Total Semestre 2</b>	<b>749h</b>	<b>12h</b>	<b>10h30</b>	/	<b>31h</b>	<b>53h30</b>	<b>25</b>	<b>30</b>		



Annexe de l'arrêté n° 1402 du 19 OCT. 2023  
portant l'habilitation de l'Ecole Supérieure d'Economie d'Oran  
à assurer la formation de second cycle pour l'obtention du diplôme de Master en  
«Économie Numérique et Analyse des Données».

Semestre 3 :

Unités d'enseignements	VH /Semestre	VH/Semaine					Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 semaines	C	TD	TP	Trv/perso	Total VH			Continu	Examen
<b>UE Fondamentales</b>	<b>420h</b>	<b>6h</b>	<b>4h30</b>	<b>/</b>	<b>19h30</b>	<b>30h</b>	<b>14</b>	<b>18</b>		
Fondements de l'économie numérique	112h	1h30	1h30	/	5h	8h	4	5	X	X
Marchés et instruments financiers	112h	1h30	1h30	/	5h	8h	4	5	X	X
TIC et grands secteurs d'usages	112h	1h30	1h30	/	5h	8h	4	5	X	X
Politiques publiques et régulations	84h	1h30	/	/	4h30	6h	2	3	/	X
<b>UE Méthodologie</b>	<b>259h</b>	<b>4h30</b>	<b>4h30</b>	<b>/</b>	<b>9h30</b>	<b>18h30</b>	<b>8</b>	<b>9</b>		
Économétrie I	84h	1h30	1h30	/	3h	6h	3	3	X	X
Programmation en langage Python	63h	1h30	1h30	/	3h	6h	3	2	X	X
Système d'information et bases de données	63h	1h30	/	/	2h	3h30	1	2	/	X
Atelier compétences et stage d'imprégnation	49h	/	1h30	/	1h30	3h	1	2	X	X
<b>UE Découverte</b>	<b>35h</b>	<b>1h30</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>1h</b>	<b>2h30</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
Économie et droit du numérique	35h	1h30	/	/	1h	2h30	2	2	/	X
<b>UE Transversales</b>	<b>35h</b>	<b>/</b>	<b>1h30</b>	<b>/</b>	<b>1h</b>	<b>2h30</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
English Skills for Digital Economy I	35h	/	1h30	/	1h	2h30	1	1	X	X
<b>Total Semestre 3</b>	<b>749h</b>	<b>12h</b>	<b>10h30</b>	<b>/</b>	<b>31h</b>	<b>53h30</b>	<b>25</b>	<b>30</b>		



Annexe de l'arrêté n°1402 du 19 OCT. 2023  
portant l'habilitation de l'Ecole Supérieure d'Economie d'Oran  
à assurer la formation de second cycle pour l'obtention du diplôme de Master en  
«Économie Numérique et Analyse des Données».

Semestre 4 :

Unités d'enseignements	VH /Semestre	VH/Semaine					Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 semaines	C	TD	TP	Trv/perso	Total VH			Continu	Examen
<b>UE Fondamentales</b>	<b>420h</b>	<b>6h</b>	<b>4h30</b>	<b>/</b>	<b>19h30</b>	<b>30h</b>	<b>14</b>	<b>18</b>		
Principes d'économie des réseaux et des plateformes	105h	1h30	1h30	/	4h30	7h30	4	4	X	X
Gestion de portefeuille et digitalisation	112h	1h30	1h30	/	5h	8h	4	5	X	X
Monétique et e-commerce	112h	1h30	1h30	/	5h	8h	4	5	X	X
Le numérique appliqué aux organisations	91h	1h30	/	/	5h	6h30	2	4	/	X
<b>UE Méthodologie</b>	<b>259h</b>	<b>4h30</b>	<b>4h30</b>	<b>/</b>	<b>9h30</b>	<b>18h30</b>	<b>8</b>	<b>9</b>		
Économétrie II	84h	1h30	1h30	/	3h	6h	3	3	X	X
Théorie des jeux appliquée à l'économie	63h	1h30	1h30	/	1h30	4h30	3	2	X	X
Introduction à l'intelligence artificielle	63h	1h30	/	/	3h	4h30	1	2	/	X
Atelier compétences et stage d'imprégnation	49h	/	1h30	/	2h	3h30	1	2	X	X
<b>UE Découverte</b>	<b>35h</b>	<b>1h30</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>1h</b>	<b>2h30</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
Sécurité de l'information numérique	35h	1h30	/	/	1h	2h30	2	2	/	X
<b>UE Transversales</b>	<b>35h</b>	<b>/</b>	<b>1h30</b>	<b>/</b>	<b>1h</b>	<b>2h30</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
English Skills for Digital Economy II	35h	/	1h30	/	1h	2h30	1	1	X	X
<b>Total Semestre 4</b>	<b>749h</b>	<b>12h</b>	<b>10h30</b>	<b>/</b>	<b>31h</b>	<b>53h30</b>	<b>25</b>	<b>30</b>		



Semestre 5 :

**Annexe de l'arrêté n° 1402 du 19 OCT. 2023**  
**portant l'habilitation de l'Ecole Supérieure d'Economie d'Oran**  
**a assurer la formation de second cycle pour l'obtention du diplôme de Master en**  
**«Économie Numérique et Analyse des Données».**

Unités d'enseignements	VH /Semestre 14 semaines	VH/Semaine					Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Trv/perso	Total VH			Continu	Examen
<b>UE Fondamentales</b>	<b>420h</b>	<b>6h</b>	/	/	<b>24h</b>	<b>30h</b>	<b>14</b>	<b>18</b>		
Intelligence artificielle et traitement des données	98h	1h30	/	/	5h30	7h	4	4	/	X
Intelligence économique, Relations économiques internationales et Veille	112h	1h30	/	/	6h30	8h	4	5	/	X
Mercatique, étude de marché et les nouveaux enjeux de la data	112h	1h30	/	/	6h30	8h	3	5	/	X
Innovation Technologique et Performance des Firmes	98h	1h30	/	/	5h30	7h	3	4	/	X
<b>UE Méthodologie</b>	<b>224h</b>	<b>3h</b>	/	/	<b>13h</b>	<b>16h</b>	<b>6</b>	<b>9</b>		
Marketing digital	112h	1h30	/	/	6h30	8h	3	5	/	X
Atelier de compétences, méthodologie et suivi du stage	112h	1h30	/	/	6h30	8h	3	4	/	X
<b>UE Découverte</b>	<b>70h</b>	<b>1h30</b>	<b>1h30</b>	/	<b>2h</b>	<b>5h</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		
Actualités économiques et sociales	35h	1h30	/	/	1h	2h30	2	1	/	X
Conception de site web	35h	/	1h30	/	1h	2h30	2	1	X	X
<b>UE Transversales</b>	<b>35h</b>	<b>1h30</b>	/	/	<b>1h</b>	<b>2h30</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
Entreprenariat et Financement des start-up	35h	1h30	/	/	1h	2h30	1	1	X	X
<b>Total Semestre 5</b>	<b>749h</b>	<b>12h</b>	<b>1h30</b>	/	<b>40h</b>	<b>53h30</b>	<b>25</b>	<b>30</b>		



Annexe de l'arrêté n° 1402 du 29 OCT. 2023  
 portant l'habilitation de l'Ecole Supérieure d'Economie d'Oran  
 a assurer la formation de second cycle pour l'obtention du diplôme de Master en  
 «Économie Numérique et Analyse des Données».

Semestre 6 :

Unités d'enseignements	VH /Semestre	VH/Semaine					Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 semaines	C	TD	TP	Trv/perso	Total VH			Continu	Examen
UE Fondamentales	448h	/	/	/	32h	32h	3	18		
Mémoire de fin d'études	448h	/	/	/	32h	32h	3	18	/	/
UE Méthodologie	224h	1h30	/	/	14h30	16h	1	9		
Atelier de compétences - stage pratique	224h	1,5	/	/	14h30	16h	1	9	/	X
UE Découverte	49h	1h30	/	/	2h	3h30	1	3		
Actualités économiques et sociales	49h	1h30	/	/	2h	3h30	1	3	/	X
<b>Total Semestre 6</b>	<b>721h</b>	<b>3h</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>48h30</b>	<b>51h30</b>	<b>5</b>	<b>30</b>		