

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار رقم 797 المؤرخ في 29 أكتوبر 2022
يتضمن تأهيل المدرسة العليا للاقتصاد بوهران
لضمان التكوين في الطور الثاني لنيل شهادة ماستر
تخصص " اقتصاد الطاقة ، البيئة و التنمية المستدامة "

ان وزير التعليم العالي والبحث العلمي،

- بمقتضى القانون رقم 99-05 المؤرخ في 18 ذي الحجة عام 1419 الموافق 4 أبريل سنة 1999 و المتضمن القانون التوجيهي للتعليم العالي، المعدل والمتمم،
- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 22-305 المؤرخ في 11 صفر عام 1444 الموافق 8 سبتمبر سنة 2022 و المتضمن تعيين أعضاء الحكومة،
- 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 المرسوم التنفيذي رقم 17-85 المؤرخ في 18 جمادى الأولى عام 1438 الموافق 15 فبراير سنة 2017 و المتضمن تحويل المدرسة التحضيرية في العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير بوهران ، إلى مدرسة عليا للاقتصاد،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 22-208 المؤرخ في 5 ذي القعدة عام 1443 الموافق 5 جوان سنة 2022 الذي يحدد نظام الدراسات والتكوين للحصول على شهادات التعليم العالي،
- وبمقتضى القرار رقم 167 المؤرخ في 13 أبريل سنة 2015 و المتضمن إنشاء اللجنة الوطنية للتأهيل وتشكيلتها وصلاحياتها وسيرها،
- وبمقتضى القرار رقم 1564 المؤرخ في 05 أكتوبر سنة 2016 و المتضمن 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 9 جوان 2022،

يقرر ما يأتي

المادة الأولى: يهدف هذا القرار إلى تأهيل المدرسة العليا للاقتصاد بوهران لضمان التكوين في الطور الثاني لنيل شهادة الماستر تخصص " اقتصاد الطاقة ، البيئة و التنمية المستدامة " .

المادة 2: يحدد البرنامج البيداغوجي لنيل شهادة الماستر في " اقتصاد الطاقة ، البيئة و التنمية المستدامة " بالمدرسة العليا للاقتصاد بوهران طبقا لملاحق هذا القرار .

المادة 3 :تطبق أحكام هذا القرار على دفعات الطلبة المسجلين في الطور الثاني بالمدرسة العليا للاقتصاد بوهران ابتداء من السنة الجامعية 2022-2023.

المادة 4: يكلف 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: 29 أكتوبر 2022
وزير التعليم العالي والبحث العلمي

الأمين العام
عبد الحكيم بن تلميس



ملحق القرار رقم 797 المؤرخ في 9 أكتوبر 2022

الذي يحدد البرنامج البيداغوجي للطور الثاني لنيل شهادة الماستر في اقتصاد الطاقة ، البيئة و التنمية المستدامة

بالمدرسة العليا للاقتصاد بوهران



السداسي س 1

نوع التقييم		الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي				الحجم الساعي السداسي	وحدة التعليم
امتحان	متواصل			أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	محاضرة		
		18	14	18 سا		6 سا	6 سا	420 سا	وحدات التعليم الأساسية
X	X	5	4	5 سا		1 سا30	1 سا30	112 سا	الاقتصاد الكلي التطبيقي 1
X	X	5	4	5 سا		1 سا30	1 سا30	112 سا	اقتصاد و تحليل المنظمات
X	X	4	3	4 سا		1 سا30	1 سا30	98 سا	اقتصاد نقدي و مالي
X	X	4	3	4 سا		1 سا30	1 سا30	98 سا	اقتصاد دولي
		9	8	12 سا30	1 سا30	1 سا30	4 سا30	224 سا	وحدات التعليم المنهجية
X	X	4	3	3 سا30		1 سا30	1 سا30	91 سا	الإحصاء التطبيقي في الاقتصاد
X	X	3	3	2 سا30	1 سا30		1 سا30	77 سا	Excel متقدم و برمجة VBA
X		2	2	6 سا30			1 سا30	56 سا	ورشة كفاءات - تربص اكتشاف
		1	1	1 سا			1 سا30	35 سا	وحدة التعليم الاستكشافية
X		1	1	1 سا			1 سا30	35 سا	قانون الاعمال
		2	2	2 سا		3 سا		70 سا	وحدات التعليم الأفقية
X	X	1	1	1 سا		1 سا30		35 سا	فرنسية مهنية 1
X	X	1	1	1 سا		1 سا30		35 سا	English Skills for Common Core Standard I
		30	25	33 سا30	1 سا30	10 سا30	12 سا	749 سا	مجموع السداسي 1

ملحق القرار رقم 797 المؤرخ في 29 أكتوبر 2022

الذي يحدد البرنامج البيداغوجي للطور الثاني لنيل شهادة الماستر في اقتصاد الطاقة ، البيئة و التنمية المستدامة

بالمدرسة العليا للاقتصاد بوهران



السداسي س 2

نوع التقييم		الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي				الحجم الساعي السداسي	وحدة التعليم
امتحان	متواصل			أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	محاضرة		
		18	14	19سا30		4سا30	6 سا	420 سا	وحدات التعليم الأساسية
X	X	5	4	5 سا		1سا30	1سا30	112 سا	الاقتصاد الكلي التطبيقي 2
X	X	5	4	5 سا		1سا30	1سا30	112 سا	اساسيات الاقتصاد الصناعي
X		4	3	5 سا			1سا30	105 سا	التسيير المالي
X	X	4	3	4سا30		1سا30	1سا30	91 سا	اقتصاد التنمية
		9	8	12سا30		3 سا	4سا30	224 سا	وحدات التعليم المنهجية
X	X	4	3	3سا30		1سا30	1سا30	91 سا	التحسين/ النمذجة
X	X	3	3	2سا30		1سا30	1سا30	77 سا	نظام المعلومات
X		2	2	6سا30			1سا30	56 سا	ورشة الكفاءات- تربص الاكتشاف
		1	1	1 سا			1سا30	35 سا	وحدات التعليم الاستكشافية
X		1	1	1 سا			1سا30	35 سا	قانون الاعمال
		2	2	2 سا		3 سا		70 سا	وحدة التعليم الأفقية
X	X	1	1	1 سا		1سا30		35 سا	فرنسية مهنية 2
X	X	1	1	1 سا		1سا30		35 سا	English Skills for Common Core Standard II
		30	25	34سا		10سا30	12 سا	749 سا	مجموع السداسي 2

ملحق القرار رقم 797 المؤرخ في 9 أكتوبر 2022

الذي يحدد البرنامج البيداغوجي للطور الثاني لنيل شهادة الماستر في اقتصاد الطاقة ، البيئة و التنمية المستدامة

بالمدرسة العليا للاقتصاد بوهران



السداسي 3

نوع التقييم	متواصل	الارصدة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي السداسي	وحدة التعليم	
				أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة			
		18	14	21 سا		3 سا	6 سا	420 سا	وحدات التعليم الأساسية
X	X	5	4	5 سا		1 سا30	1 سا30	112 سا	مبادئ اقتصاديات الطاقة
X	X	5	4	5 سا		1 سا30	1 سا30	112 سا	لوجستيك الطاقة والبيئة
X		4	3	5 سا30			1 سا30	98 سا	اقتصاديات البيئة والتنمية المستدامة
X		4	3	5 سا30			1 سا30	98 سا	عقود الطاقة الدولية والاتفاقيات البيئية متعددة
		9	8	8 سا30	1 سا30	1 سا30	4 سا30	224 سا	وحدات التعليم المنهجية
X	X	4	3	3 سا30		1 سا30	1 سا30	91 سا	الاقتصاد القياسي 1
X	X	3	3	2 سا30	1 سا30		1 سا30	77 سا	تحليل البيانات
X		2	2	2 سا30			1 سا30	56 سا	ورشة الكفاءات وتربص الإدماج
		2	2	2 سا			3 سا	70 سا	وحدات التعليم الاستكشافية
X		1	1	1 سا			1 سا30	35 سا	أنشطة طاغوية: الاستخدامات والتأثيرات
X		1	1	1 سا			1 سا30	35 سا	القانون والطاقة والمناخ
		1	1	1 سا		1 سا30		35 سا	وحدة التعليم الأفقية
X	X	1	1	1 سا		1 سا30		35 سا	English skills for energy economics
		30	25	32 سا30	1 سا30	6 سا	13 سا30	749 سا	مجموع السداسي 3

ملحق القرار رقم 797 المؤرخ في 9 أكتوبر 2022

الذي يحدد البرنامج البيداغوجي للطور الثاني لنيل شهادة الماستر في اقتصاد الطاقة ، البيئة و التنمية المستدامة

بالمدرسة العليا للاقتصاد بوهران



السداسي 4

نوع التقييم	متواصل	الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي				الحجم الساعي السداسي	وحدة التعليم
				أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	محاضرة		
		18	14	21 سا		3 سا	6 سا	420 سا	وحدة التعليم الأساسية
X		5	4	5 سا		1 سا30	1 سا30	112 سا	أسواق الطاقة
X	X	5	4	5 سا		1 سا30	1 سا30	112 سا	محاسبة الطاقة والبيئة 1
X	X	4	3	5 سا30			1 سا30	98 سا	الجباية الطاقوية
X	X	4	3	5 سا30			1 سا30	98 سا	تحليل وتحكم في الطلب على الطاقة
		9	8	10		3 سا	6 سا	224 سا	وحدات التعليم المنهجية
X	X	4	3	3 سا30		1 سا30	1 سا30	91 سا	الاقتصاد القياسي 2
X		3	3	4 سا			1 سا30	77 سا	منهجية البحث العلمي
		2	2	2 سا30			1 سا30	56 سا	ورشة الكفاءات وتربص الإدماج
		2	2	2 سا			1 سا30	70 سا	وحدة التعليم الاستكشافية
X		1	1	1 سا			1 سا30	35 سا	الرقمنة والتحول الطاقوي
X	X	1	1	1 سا			1 سا30	35 سا	نظرية الالعب المطبقة على الاقتصاد
		1	1	1 سا		1 سا30		35 سا	وحدة التعليم الأفقية
X	X	1	1	1 سا		1 سا30		35 سا	English skills for energy economics
		30	25	32 سا30		7 سا30	13 سا30	749 سا	مجموع السداسي 4

ملحق القرار رقم 797 المؤرخ في 9 أكتوبر 2022

الذي يحدد البرنامج البيداغوجي للطور الثاني لنيل شهادة الماستر في اقتصاد الطاقة ، البيئة و التنمية المستدامة

بالمدرسة العليا للاقتصاد بوهران



5 السداسي

نوع التقييم	متواصل	الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي				الحجم الساعي السداسي	وحدة التعليم
				أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	محاضرة		
		18	15	19 سا 30		4 سا 30	6 سا	420 سا	وحدات التعليم الأساسية
X	/	5	4	5 سا		1 سا 30	1 سا 30	112 سا	السياسات الطاقوية والبيئية
X	X	5	4	5 سا		1 سا 30	1 سا 30	112 سا	محاسبة الطاقة والبيئة 2
X	X	4	4	4 سا 30		1 سا 30	1 سا 30	98 سا	الابتكار واقتصاديات الطاقة
X	X	4	3	5 سا			1 سا 30	98 سا	ملتقى عن الاقتصاد الجزائري
		9	8	8 سا 30		3 سا	4 سا 30	224 سا	وحدات التعليم المنهجية
X	X	4	3	3 سا 30		1 سا 30	1 سا 30	91 سا	إدارة وتقييم المخاطر
X	X	3	3	2 سا 30		1 سا 30	1 سا 30	77 سا	إدارة فعالية شركات الطاقة
X	/	2	2	2 سا 30			1 سا 30	56 سا	ورشة الكفاءات- تربص الإدماج
		2	2	2 سا			3 سا	70 سا	وحدات التعليم الاستكشافية
X	/	1	1	1 سا			1 سا 30	35 سا	الجغرافيا السياسية للطاقة
X	/	1	1	1 سا			1 سا 30	35 سا	المستجدات الطاقوية والبيئية
		1	1	1 سا		1 سا 30		35 سا	وحدات التعليم الأفقية
X	X	1	1	1 سا		1 سا 30		35 سا	المقاولاتية
		30	25	13 سا		9 سا	13 سا 30	749 سا	مجموع السداسي 5

ملحق القرار رقم 797 المؤرخ في 9 أكتوبر 2022

الذي يحدّد البرنامج البيداغوجي للطور الثاني لنيل شهادة الماستر في اقتصاد الطاقة ، البيئة و التنمية المستدامة
بالمدرسة العليا للاقتصاد بوهران



السداسي 6

نوع التقييم	متواصل	امتحان	الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي			الحجم الساعي السداسي	وحدة التعليم
					أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة		
			18	3	32 سا			448 سا	وحدة التعليم الأساسية
			18	3	32 سا			448 سا	مذكرة التخرج
			9	1	14 سا		1 سا	224 سا	وحدة التعليم المنهجية
X			9	1	14 سا		1 سا	224 سا	ورشة الكفاءات- تربص تطبيقي
			3	1	3 سا		1 سا	70 سا	وحدة التعليم الاستكشافية
X			3	1	3 سا		1 سا	70 سا	المستجدات الطاقوية والبيئية
			30	5	50 سا		3 سا	742 سا	مجموع السداسي 6

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

Arrêté n° 797 du 29 OCT. 2022

portant 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 de l'Energie, de l'Environnement et Développement Durable (3E 2D) »

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° 22-305 du 11 Safar 1444 correspondant au 8 septembre 2022 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 Kaâda 1443 correspondant au 5 juin 2022, fixant le régime des études et de 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 écoles supérieures par domaine ;
- Vu le procès-verbal de la réunion du comité pédagogique national des écoles du domaine Sciences Economiques de Gestion et Commerciales, du 9 juin 2022.

ARRETE :

Article 1^{er} : 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 de l'Energie, de l'Environnement et Développement Durable (3E 2D)».

Art. 2 : Le programme pédagogique en vue de l'obtention du diplôme de master en « Économie de l'Energie, de l'Environnement et Développement Durable (3E 2D) » de l'Ecole Supérieure d'Economie d'Oran est fixé conformément à l'annexe du présent arrêté.

Art. 3 : Les dispositions du présent arrêté sont applicables pour les promotions d'étudiants inscrits au second cycle de l'Ecole Supérieure de d'Economie d'Oran, à compter de l'année universitaire 2022-2023.

Art. 4 : 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 : 29 OCT. 2022 ...

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





Annexe de l'arrêté n° 797 du 29 OCT. 2022
fixant le programme pédagogique de second cycle
pour l'obtention du diplôme de Master en Économie de l'Énergie, de l'Environnement et Développement Durable (3E 2D)
à l'Ecole Supérieure d'Economie d'Oran.

Semestre S1

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coefficients	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Trav/perso			Continu	Examen
UE Fondamentales	420h	6h	6h		18h	14	18		
Macroéconomie appliquée I	112h	1h30	1h30		5h	4	5	X	X
Économie et analyse des organisations	112h	1h30	1h30		5h	4	5	X	X
Économie monétaire et financière	98h	1h30	1h30		4h	3	4	X	X
Économie internationale	98h	1h30	1h30		4h	3	4	X	X
UE Méthodologie	224h	4h30	1h30	1h30	8h30	8	9		
Statistique appliquée à l'économie	91h	1h30	1h30		3h30	3	4	X	X
Excel avancé et programmation VBA	77h	1h30		1h30	2h30	3	3	X	X
Atelier de compétences - Stage de découverte	56h	1h30			2h30	2	2		X
UE Découverte	35h	1h30			1h	1	1		
Droit des affaires	35h	1h30			1h	1	1		X
UE Transversales	70h		3h		2h	2	2		
Français professionnel I	35h		1h30		1h	1	1	X	X
English Skills for Common Core Standard I	35h		1h30		1h	1	1	X	X
Total Semestre 1	749h	12h	10h30	1h30	29h30	25	30		



Annexe de l'arrêté n°797 du 29 OCT. 2022
fixant le programme pédagogique de second cycle

pour l'obtention du diplôme de Master en Économie de l'Énergie, de l'Environnement et Développement Durable (3E 2D)
à l'École Supérieure d'Économie d'Oran.

Semestre S2

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coefficients	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Trav/perso			Continu	Examen
UE Fondamentales	420h	6h	4h30		19h30	14	18		
Macroéconomie appliquée II	112h	1h30	1h30		5h	4	5	X	X
Fondements d'économie industrielle	112h	1h30	1h30		5h	4	5	X	X
Gestion financière	105h	1h30	1h30		4h30	3	4	X	X
Économie du développement	91h	1h30			5h	3	4		X
UE Méthodologie	224h	4h30	3h		8h30	8	9		
Optimisation / Modélisation	91h	1h30	1h30		3h30	3	4	X	X
Système d'information	77h	1h30	1h30		2h30	3	3	X	X
Atelier de compétences - Stage de découverte	56h	1h30			2h30	2	2		X
UE Découverte	35h	1h30			1h	1	1		
Droit des affaires	35h	1h30			1h	1	1		X
UE Transversales	70h		3h		2h	2	2		
Français professionnel II	35h		1h30		1h	1	1	X	X
English Skills for Common Core Standard II	35h		1h30		1h	1	1	X	X
Total Semestre 2	749h	12h	10h30		31h	25	30		



Annexe de l'arrêté n° 797 du 29 OCT. 2022
fixant le programme pédagogique de second cycle
pour l'obtention du diplôme de Master en Économie de l'Énergie, de l'Environnement et Développement Durable (3E 2D)
à l'Ecole Supérieure d'Economie d'Oran.

Semestre 3

Unités d'enseignements	VH /Semestre	VH /Semaine					Coeff.	Crédits	Mode d'évaluation		
	14 semaines	C	TD	TP	Autres	Total VH			Continu	Examen	
UE Fondamentales	420h	6h	3h			21h	30h	14	18		
Principes de l'économie de l'énergie	112h	1h30	1h30			5h	8h	4	5	X	X
Logistique énergétique et environnement	112h	1h30	1h30			5h	8h	4	5	X	X
Économie de l'environnement et du développement durable	98h	1h30				5h30	7h	3	4		X
Contrats internationaux de l'énergie et les Accords Multilatéraux sur l'Environnement	98h	1h30				5h30	7h	3	4		X
UE Méthodologie	224h	4h30	1h30	1h30		8h30	16h	8	9		
Économétrie I	91h	1h30	1h30			3h30	6h30	3	4	X	X
Analyse des données	77h	1h30		1h30		2h30	5h30	3	3	X	X
Atelier de compétences et stage d'imprégnation	56h	1h30				2h30	4h	2	2		X
UE Découverte	70h	3h				2h	5h	2	2		
Activités énergétiques : usages et impacts	35h	1h30				1h	2h30	1	1		X
Droit, énergie et climat	35h	1h30				1h	2h30	1	1		X
UE Transversales	35h		1h30			1h	2h30	1	1		
English skills for energy economics	35h		1h30			1h	2h30	1	1	X	X
Total Semestre 3	749h	13h30	6h	1h30		32h30	53h30	25	30		



Annexe de l'arrêté n° 797 du 29 OCT. 2022
fixant le programme pédagogique de second cycle
pour l'obtention du diplôme de Master en Économie de l'Énergie, de l'Environnement et Développement Durable (3E 2D)
à l'Ecole Supérieure d'Economie d'Oran.

Semestre 4

Unités d'enseignements	VH /Semestre	VH /Semaine					Coeff.	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 semaines	C	TD	TP	Autres	Total VH			Continu	Examen
UE Fondamentales	420h	6h	3h			21h	30h	14	18	
Marchés de l'énergie	112h	1h30	1h30			5h	8h	4	5	X
Comptabilité énergétique et environnementale I	112h	1h30	1h30			5h	8h	4	5	X X
Fiscalité énergétique	98h	1h30				5h30	7h	3	4	X X
Analyse et maîtrise de la demande de l'énergie	98h	1h30				5h30	7h	3	4	X X
UE Méthodologie	224h	6h	3h			10h	16h	8	9	
Économétrie II	91h	1h30	1h30			3h30	6h30	3	4	X X
Méthodologie de recherche scientifique	77h	1h30				4h	5h30	3	3	X
Atelier de compétences et stage d'imprégnation	56h	1h30				2h30	4h	2	2	
UE Découverte	70h	1h30	1h30			2h	5h	2	2	
Numérique et transition énergétique	35h	1h30				1h	2h30	1	1	X
Théorie des jeux appliquée à l'économie	35h	1h30				1h	2h30	1	1	X X
UE Transversales	35h		1h30			1h	2h30	1	1	
English skills for energy economics	35h		1h30			1h	2h30	1	1	X X
Total Semestre 4	749h	13h30	7h30			32h30	53h30	25	30	



Annexe de l'arrêté n° 797 du 29 OCT. 2022
fixant le programme pédagogique de second cycle
pour l'obtention du diplôme de Master en Économie de l'Énergie, de l'Environnement et Développement Durable (3E 2D)
à l'École Supérieure d'Économie d'Oran.

Semestre 5

Unités d'enseignements	VH/Semestre	VH/Semaine					Coeff.	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 semaines	C	TD	TP	Autres	Total VH			Continu	Examen
UE Fondamentales	420h	6h	4h30		19h30	30h	15	18		
Politiques énergétiques et environnementales	112h	1h30	1h30		5h	8h	4	5		X
Comptabilité énergétique et environnementale II	112h	1h30	1h30		5h	8h	4	5	X	X
Innovation et économie de l'énergie	105h	1h30	1h30		4h30	7h30	4	4	X	X
Séminaire sur l'économie algérienne	91h	1h30			5h	6h30	3	4	X	X
UE Méthodologie	224h	4h30	3h		8h30	16h	8	9		
Gestion et évaluation des risques	91h	1h30	1h30		3h30	6h30	3	4	X	X
Pilotage de la performance des sociétés énergétiques	77h	1h30	1h30		2h30	5h30	3	3	X	X
Atelier de compétences et stage d'imprégnation	56h	1h30			2h30	4h	2	2		X
UE Découverte	70h	3h			2h	5h	2	2		
Géopolitique de l'énergie	35h	1h30			1h	2h30	1	1		X
Actualités énergétiques et environnementales	55h	1h30			1h	2h30	1	1		X
UE Transversales	35h		1h30		1h	2h30	1	1		
Entreprenariat	35h		1h30		1h	2h30	1	1	X	X
Total Semestre 5	749h	13h30	9h		31h	53h30	25	30		



Annexe de l'arrêté n° 797 du 29 OCT. 2022
fixant le programme pédagogique de second cycle
pour l'obtention du diplôme de Master en Économie de l'Énergie, de l'Environnement et Développement Durable (3E 2D)
à l'Ecole Supérieure d'Economie d'Oran.

Semestre S6

Unités d'enseignements	VH /Semestre	VH/Semaine					Coeff.	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 semaines	C	TD	TP	Autres	Total VH			Continu	Examen
UE Fondamentales	448h				32h	32h00	3	18		
Mémoire de fin d'études	448h				32h	32h00	3	18		
UE Méthodologie	224h	1h30			14h30	16h00	1	9		
Atelier de compétences - stage pratique	224h	1h30			14h30	16h00	1	9		X
UE Découverte	70h	1h30			3h30	5h00	1	3		
Actualités énergétiques et environnementales	70h	1h30			3h30	5h00	1	3		X
Total Semestre 6	742h	3h00			50h00	53h00	5	30		