

المحتويات

III	الإهداء.....
IV	الشكر.....
V	ملخص.....
VII	المحتويات.....
XI	قائمة الجداول.....
XIII	قائمة الأشكال البيانية.....
XIV	قائمة الملاحق.....
XV	الرموز و الاختصارات.....
أ	المقدمة العامة.....
01	الفصل الأول: الموقف الحالي للطاقة في العالم.....
02	تمهيد.....
03	المبحث الأول: دور الطاقة في البيئة و التنمية.....
03	المطلب الأول: مصادر الطاقة و أنظمتها.....
08	المطلب الثاني: الطاقة و البيئة.....
11	المطلب الثالث: الطاقة و التنمية.....
18	المطلب الرابع: الطاقة و القضايا الأساسية للتنمية المستدامة.....
22	المبحث الثاني: : واقع الطاقة في العالم.....
22	المطلب الأول: الطاقة الأحفورية.....
29	المطلب الثاني: الطاقة النووية.....
30	المطلب الثالث: الطاقات المتجددة.....
33	المطلب الرابع: أوجه الاختلال في نموذج الطاقة.....
36	المبحث الثالث: العوامل المؤثرة في نموذج مزيج الطاقة.....
36	المطلب الأول: السياسات و الإجراءات الحكومية.....
38	المطلب الثاني: النمو السكاني.....
41	المطلب الثالث: النمو الاقتصادي.....

المطلب الرابع: الاتفاقيات الدولية حول البيئة والمناخ	42
المبحث الرابع : الانعكاسات البيئية الناجمة عن نموذج الطاقة المعاصر	46
المطلب الأول: التلوث البيئي الناجم عن الطاقة	46
المطلب الثاني: مخاطر الطاقة النووية	51
المطلب الثالث: مشكلة الأوزون و الضباب الدخاني	53
المطلب الرابع: الاحتباس الحراري و التغيرات المناخية	55
المطلب الخامس: الأمطار الحمضية	57
خلاصة الفصل	59
الفصل الثاني: سياسات الطاقة و رهانات الاستدامة	60
تمهيد	61
المبحث الأول: الإطار العام لسياسات الطاقة	62
المطلب الأول: تطور سياسات الطاقة و برامجها	62
المطلب الثاني: محددات سياسة الطاقة و البيئة	66
المطلب الثالث: أبعاد سياسة الطاقة و البيئة	67
المطلب الرابع: أدوات سياسات الطاقة	69
المبحث الثاني: سياسة الطاقة و البيئة الأوروبية	73
المطلب الأول: أسس سياسة الطاقة الأوروبية	73
المطلب الثاني: إدماج البعد البيئي في سياسة الطاقة الأوروبية	77
المطلب الثالث: المقاربة المتكاملة لمواجهة التغيرات المناخية	79
المبحث الثالث: سياسة الطاقة و البيئة الأمريكية	83
المطلب الأول: الطاقة و الأمن من المنظور الأمريكي	83
المطلب الثاني: المدخل البيئي لسياسة الطاقة الأمريكية	88
المطلب الثالث: سياسة البحث و التطوير	91
المطلب الرابع: سياسة الشراكة و المبادرات الطوعية	94
المطلب الخامس: بعض المآخذ على سياسة الطاقة الأمريكية	97
المبحث الرابع: رهانات النموذج الطاقوي المستدام	98
المطلب الأول: التحديات البيئية و الاجتماعية التي تواجه الطاقة	98
المطلب الثاني: البحث و التطوير و نشر التكنولوجيا	100

المطلب الثالث: السياسات و الأطر التنظيمية	102
المطلب الرابع: تطوير الطاقات المتجددة و التكنولوجيات النظيفة	104
المطلب الخامس: الاستثمار في كفاءة الطاقة و ترشيدها	108
خلاصة الفصل	111
الفصل الثالث: التوجه الطاقوي المستدام في الجزائر	113
تمهيد.....	114
المبحث الأول: الوضعية الطاقوية للجزائر.....	115
المطلب الأول: أهمية الطاقة و دورها في الاقتصاد الوطني	115
المطلب الثاني: الإمكانيات الطاقوية للجزائر.....	116
المطلب الثالث: تطور هيكل مزيج الطاقة الوطني	119
المطلب الرابع: استهلاك الطاقة في مختلف القطاعات الاقتصادية	124
المبحث الثاني: الواقع البيئي للطاقة في الجزائر.....	128
المطلب الأول: تطور الوضع البيئي في الجزائر.....	128
المطلب الثاني: نموذج طاقي غير ملائم بيئيا	133
المطلب الثالث: الطاقة في إطار المخطط الوطني للبيئة و التنمية المستدامة.....	137
المبحث الثالث: سياسة الطاقة في الجزائر	139
المطلب الأول: التوجهات العامة لسياسة الطاقة	139
المطلب الثاني: العناصر الرئيسية لسياسة الطاقة الوطنية	140
المطلب الثالث: الإصلاحات التشريعية و التنظيمية	146
المبحث الرابع: خيارات استدامة الطاقة في الجزائر.....	150
المطلب الأول: ترقية و تطوير استعمال الطاقات الأقل تلويثا	150
المطلب الثاني: ترقية الاقتصاد في الطاقة	153
المطلب الثالث: تطوير الطاقات المتجددة	159
المطلب الرابع: تطوير التسيير البيئي في قطاع إنتاج الطاقة	164
خلاصة الفصل	168
الخاتمة العامة.....	169
قائمة المراجع	175
الملاحق	185