



جامعة الجزائر 1 | كلية الحقوق
المخبر القانوني للذكاء الاصطناعي والمجتمع LIAS
رقم 241 المؤرخ في 2021/05/23



خدمة الذكاء الاصطناعي في حياة الإنسان عبر الروبوتات الذكية

برئاسة الدكتورة أمينة شريف



الفهرس

7.....	إشكالية الملتقى
8.....	أهداف الملتقى الوطني
9.....	محاور الملتقى الوطني
23.....	تقديم
25.....	المحور الأول: الإطار العام للذكاء الاصطناعي والروبوتات الذكية
26.....	الإطار القانوني للذكاء الاصطناعي
27.....	ملخص
28.....	1- مقدمة
29.....	2- التعريف بالذكاء الاصطناعي
30.....	3- النظام القانوني للذكاء الاصطناعي
30.....	4- تأثير الذكاء الاصطناعي على القانون
31.....	5- الآثار الناتجة عن الذكاء الاصطناعي
31.....	5-1- سلبيات الذكاء الاصطناعي
31.....	5-2- إيجابيات الذكاء الاصطناعي

32.....	6-الخاتمة
32.....	7-النتائج
32.....	8-التوصيات
33.....	قائمة المراجع
34.....	أخلاقيات الذكاء الاصطناعي
35.....	ملخص
37.....	مقدمة
38.....	1- مفهوم الذكاء الاصطناعي
40.....	2- الذكاء الاصطناعي...المخاطر والتحديات
44.....	3- أخلاقيات الذكاء الاصطناعي
49.....	خاتمة
50.....	المصادر والمراجع
51.....	التنظيم القانوني لآليات تشغيل تقنيات الروبوتات الذكية
52.....	الملخص
54.....	مقدمة
57.....	المبحث الأول: طبيعة وخصائص كيانات النناء الاصطناعي والروبوتات الذكية

المطلب الأول: المفهوم القانوني لحركة الذكاء الاصطناعي والروبوتات الذكية.....	59
المطلب الثاني: خصائص وأنواع تكنولوجيات الذكاء الاصطناعي والروبوتات الذكية....	61
المبحث الثاني: دور تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي والروبوتات الذكية في إدارة المؤسسات المالية.....	65
المطلب الأول: تحويل عمليات المؤسسات التقليدية إلى الرقمنة من خلال أنظمة الروبوتات الذكية.....	66
المطلب الثاني: هممة الروبوتات الذكية على الوظائف لأتمتة المؤسسات المالية.....	69
الخاتمة.....	74
المراجع العربية والأجنبية.....	77
The role of artificial intelligence in science.....	80
Abstract.....	80
Introduction.....	82
1.The multiple areas of the use of artificial intelligence in science.....	84
2.The consequences of using artificial intelligence in science.....	89
2.1: The advantages and disadvantages of using artificial intelligence.....	89

90.....	2.2. Future prospects of artificial intelligence
92.....	Conclusion
93.....	References
96.....	الذكاء الاصطناعي يقود العالم نحو تسخير الإنسالة خدمة للصالح العام
97.....	ملخص
99.....	1 مقدمة
100.....	2-أبعاد استخدامات الذكاء الاصطناعي في حياة الانسان
101.....	3-مفهوم الإنسالة
102.....	4-أنواع الروبوتات الذكية
104.....	5-خاتمة
107.....	المحور الثاني: استخدامات الذكاء الاصطناعي
108.....	واقع استخدام الروبوتات الذكية كأحد تطبيقات الذكاء الاصطناعي
109.....	Resume
112.....	تمهيد
113.....	المبحث الأول: مفهوم الروبوتات الذكية
113.....	المطلب الأول: تعريف الروبوتات الذكية

116.....	المبحث الثاني: واقع استخدام تطبيقات الروبوتات الذكية
116.....	المطلب الأول: التقنيات المعلوماتية المستخدمة في تطوير الروبوتات الذكية كأحد تبيقات الطكاء الاصطناعي
118.....	المطلب الثاني: تطبيقات الروبوتات الذكية
121.....	خاتمة
124.....	استخدام الذكاء الاصطناعي في مجال التعليم
125.....	ملخص
127.....	مقدمة
128.....	أولا: التعريف ببرنامج التعليم عن بعد -منصة مودل نموذجاً-
129.....	ثانيا: مميزات ومزايا التعليم عن بعد بواسطة منصة مودل
131.....	الـخـاتـمـة
132.....	قائمة المراجع
133.....	Analyse d'images médicales à l'aide des réseaux de neurones convolutifs pour la Détection de la maladie du glaucome
133.....	
134.....	Résumé

136.....	1-Introduction
137.....	2-Maladie du glaucome
139.....	3 - Réseaux de neurones à convolution
141.....	3.1- Couches convolutives
141.....	3.2- Regroupement des couches
143.....	3.3- Champ receptif
144.....	3.4- Poids
144.....	3.5- Couche ReLU
145.....	3.6- Couche de perte
146.....	4 - Approche de détection du glaucome basée sur CNN
146.....	4.1 - Phase d'apprentissage
147.....	4.2-Phase de classement
148.....	5- Expérimentation
149.....	5.1-Paramètres des ensembles de données
150.....	-Résultats de la simulation5.2
154.....	6 -Discussion

155.....	7 -Analyse comparative
157.....	8- Etude comparatif
157.....	8.1- Cas d'utilisation et mise en œuvre
158.....	9- Conclusion
159.....	Les références
161.....	استخدام الذكاء الاصطناعي في عمل الانسان
161.....	بين المزايا والمخاطر
162.....	ملخص
164.....	مقدمة
165.....	المبحث الأول: مزايا استخدام الذكاء الاصطناعي في ميدان عمل الانسان
165.....	المطلب الأول: دور الذكاء الاصطناعي في تحسين الأداء وزيادة الإنتاج
169.....	المطلب الثاني: دور الذكاء الاصطناعي في تعزيز العنصر البشري وتطوير الكفاءات
171.....	المبحث الثاني: المخاطر المحتملة من استخدام الذكاء الاصطناعي في عمل البشر
171.....	المطلب الأول: تأثير استخدام الذكاء الاصطناعي على القطاعات المرتبطة بميدان العمل
173.....	المطلب الثاني: المخاطر المحتملة عن استخدام الذكاء الاصطناعي في ميدان العمل

179.....	الخاتمة.....
181.....	قائمة المراجع.....
184.....	اشكالات التعاقد بالوكيل الإلكتروني الذي.....
185.....	ملخص.....
186.....	مقدمة.....
187.....	المبحث الأول: الإشكالات المتعلقة بإبرام العقد.....
187.....	المطلب الأول: الإشكالات المتعلقة بوجود التراضي.....
187.....	الفرع الأول: الاشكال المتعلق بالتعبير عن الارادة.....
188.....	الفرع الثاني: الاشكال المتعلق بتوافق الارادتين.....
189.....	المطلب الثاني: الإشكالات المتعلقة بشروط صحة التراضي.....
189.....	الفرع الأول: الاشكالات المتعلقة بعيوب الارادة.....
189.....	أولا: الغلط.....
191.....	ثانيا: التدليس.....
193.....	ثالثا: الاكراه المعنوي.....
193.....	الفرع الثاني: الإشكالات المتعلقة بالأهلية.....
195.....	أولا: أهلية الموجب في العقد الإلكتروني.....

196.....	ثانيا: أهلية القابل
198.....	المبحث الثاني: الإشكالات المتعلقة بالمسؤولية المدنية
198.....	المطلب الأول: مسؤولية الوكيل الالكتروني
199.....	المطلب الثاني: مسؤولية مبرمج الوكيل الالكتروني
199.....	المطلب الثالث: مسؤولية المستخدم
200.....	الفرع الأول: استبعاد مسؤولية المتبوع عن أفعال تابعه كأساس لمسؤولية المستخدم
200.....	أولا: تأسيس مسؤولية المستخدم جزئيا على أساس مسؤولية حارس الشيء
206.....	الخاتمة
207.....	قائمة المراجع
209.....	حماية الحقوق والحريات الرقمية في ظل هيمنة أنظمة الذكاء الاصطناعي
209.....	(في القانون المقارن)
210.....	ملخص
212.....	1-مقدمة
213.....	2-المحور الأول : الحريات العامة الرقمية
213.....	1-2 المطلب الأول : الحقوق والحريات الرقمية جيل حديد

- 214.....1-1-2 الفرع الأول : الحقوق الرقمية حق أساسي من حقوق الانسان.
- 215.....2-1-2 الفرع الثاني : خصائص ومميزات الحقوق الرقمية.
- 216.....ثانيا حقوق قانونية بحتة.
- 216.....ثالثا حقوق ذات طابع عالمي.
- 217.....رابعا الحقوق الرقمية أساسية
- 217.....2-2 المطلب الثاني : القواعد القانونية لحماية الحريات العامة في البيئة الرقمية.
- 218.....1-2-2 الفرع الأول : التعريف القانوني للاتصالات العامة على الانترنت.
- 219.....2-2-2 الفرع الثاني: الحماية القانونية للاتصالات العامة في البيئة الرقمية الذكية.
- 221.....3-المحور الثاني : أثر أنظمة الذكاء الاصطناعي على ضبط الحقوق والحريات في البيئة الرقمية
- 221.....1-3 المطلب الأول : تعريف الذكاء الاصطناعي.
- 222.....1-1-3 الفرع الأول : التعريف الفقهي
- 223.....2-1-3 الفرع الثاني : التعريف القانوني
- 224.....2-3 المطلب الثاني : وسائل وآليات الضبط الإداري الإلكتروني.
- 224.....1-2-3 الفرع الأول : الضبط الإداري الإلكتروني عبر تقنية الذكاء الاصطناعي.

3-3 المطلب الثالث : حدود سلطات الضبط الإداري الالكتروني باستعمال تقنية الذكاء الاصطناعي.....	230
1-3-3 الفرع الأول : مشروعية الضبط الإداري الالكتروني.....	230
4-خاتمة.....	233
قائمة المراجع.....	234
L'intelligence artificielle et la propriété intellectuelle.....	237
Summary:.....	238
Introduction :.....	242
Partie 1 : Notion d'intelligence artificielle et son impact sur la propriété intellectuelle.....	245
Chapitre 1 : Notion d'intelligence artificielle.....	245
Partie 2 : Enjeux juridiques et défis de l'intelligence artificielle dans le domaine de la propriété intellectuelle :.....	247
Chapitre 1 : Les enjeux juridiques et l'intelligence artificielle :.....	247
Chapitre 2 : Les défis de l'IA sur la propriété intellectuelle.....	248
Conclusion.....	252

253..... Bibliographie :

256..... التحديات المحيطة باستخدام الروبوتات

256..... وفق تطبيقات الذكاء الاصطناعي في ظل الأمم المتحدة

257..... الملخص

259..... مقدمة

المحور الأول: التهديدات والتحديات المحيطة باستخدام الروبوتات في عصر الذكاء

264..... الاصطناعي

المحور الثاني: موقف الأمم من تأثير الروبوتات المسيرة بنظام الذكاء الاصطناعي على حياة

272..... الإنسان

281..... خاتمة

285..... المراجع:

290..... المحور الثالث: مسؤولية الذكاء الاصطناعي

292..... الجرائم الناجمة عن الأسلحة الذكية وآليات الحد منها

293..... ملخص

294..... مقدمة

296..... المحور الأول: مفهوم الأسلحة الذكية

أولا-تعريف الأسلحة الذكية.....	296
ثانيا- خصائص الأسلحة الذكية.....	305
المحور الثاني: دور القانون الدولي الإنساني في الحد من الجرائم الناجمة عن الأسلحة الذكية.....	309
أولا- مدى توافق مبادئ القانون الدولي الإنساني واسلحة الذكاء الاصطناعي.....	309
ثانيا- الآليات القانونية لقمع انتهاكات الأسلحة الذكية.....	315
الخاتمة.....	329
قائمة المصادر.....	332
تحديد المسؤولية المدنية المترتبة عن تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التشريع الجزائري ..	337
الملخص.....	338
مقدمة.....	339
المبحث تمهيدي: مفهوم تقنيات الذكاء الاصطناعي.....	342
المبحث الأول: طبيعة المسؤولية المدنية عن الذكاء الاصطناعي.....	346
المطلب الأول: طبيعة المسؤولية العقدية الناشئة عن فعل تقنيات الذكاء الاصطناعي.....	346
المطلب الثاني: طبيعة المسؤولية التصيرية الناشئة عن تقنيات الذكاء الاصطناعي.....	348

351.....	المبحث الثاني: مدى كفاية القواعد في المسؤولية الموضوعية
351.....	المطلب الأول: مفهوم المسؤولية الموضوعية
353.....	المطلب الثاني: تطبيق المسؤولية الموضوعية على فعل تقنية الذكاء الاصطناعي
355.....	خاتمة
357.....	المصادر والمراجع
360.....	التحليل القانوني لمسؤولية الروبوتات الذكية
360.....	منظور قانوني دولي وجزائري
360.....	ملخص
362.....	1. مقدمة
363.....	2. الأطر القانونية والمفاهيم الأساسية لمسؤولية الروبوتات الذكية
368.....	3. التحليل القانوني لمسؤولية الروبوتات
376.....	4. التحليل القانوني والتحديات لمسؤولية الروبوت على الصعيد الوطني والدولي
388.....	6. خاتمة
395.....	المسؤولية المدنية للروبوتات الذكية بين الواقع والمأمول
396.....	ملخص
398.....	مقدمة

400.....	المبحث الأول: مفهوم الروبوت الذكي وتطوره التاريخي
400.....	المطلب الأول: تعريف الروبوت المزود بتقنية الذكاء الاصطناعي
401.....	الفرع الأول: تعريف الذكاء الاصطناعي
402.....	الفرع الثاني: تعريف الروبوت ونشأته
404.....	المطلب الثاني: الكبيعة القانونية للروبوت الذكي
406.....	المبحث الثاني: الأساس القانوني للمسؤولية المدنية للروبوتات المزودة بتقنية الذكاء الاصطناعي
406.....	المطلب الأول: تحديد طبيعة مسؤولية الروبوتات الذكية وفقا للقواعد العامة التقليدية
407.....	الفرع الأول: المسؤولية الشخصية كأساس للتعويض عن الروبوتات الذكية
408.....	الفرع الثاني: في ظل قواعد الحراسة عن الشيء
410.....	الفرع الثالث: المسؤولية عن المنتجات المعيبة كأساس لمسؤولية الروبوتات الذكية
411.....	المطلب الثاني: مسؤولية المدنية للروبوت الذكي في ظل القواعد الحديثة
412.....	الفرع الأول: مفهوم نظرية النائب الانساني
413.....	الفرع الثاني صور النائب الانساني
414.....	المطلب الثالث: الآليات المبتكرة لمواجهة المسؤولية المدنية للروبوتات الذكية
415.....	الفرع الأول: آلية تسجيل الروبوتات الذكية

416.....	الفرع الثاني: تفعيل دور نظام التأمين الإلزامي للروبوت الذكي
417.....	الفرع الثالث: إنشاء صناديق لتعويض ضحايا الروبوتات
419.....	الخاتمة.....
420.....	قائمة المصادر والمراجع.....
423.....	المسؤولية المدنية والذكاء الاصطناعي عبر الروبوتات الذكية
424.....	الملخص
426.....	مقدمة
430.....	المبحث الأول: المسؤولية العقدية عن أضرار الذكاء الاصطناعي (الروبوتات)
430.....	المطلب الأول: ماهية المسؤولية العقدية (للروبوتات)
431.....	المطلب الثاني: صور الإخلال بالعقد
432.....	الفرع الأول: عدم قيام البائع بتسليم المبيع طبقا للشروط والمواصفات المحددة في العقد
432.....	الفرع الثاني: الالتزام بتسليم المبيع للمشتري بالحالة التي كان عليها وقت العقد
433.....	الفرع الثالث: ضمان صلاحية المبيع للعمل
434.....	الفرع الرابع: ظهور عيب في المبيع
437.....	المبحث الثاني: المسؤولية التقصيرية عن أضرار الذكاء الاصطناعي (الروبوت)

المطلب الأول: مسؤولية المتبوع عن أعمال تابعة كأساس لمسؤولية الذكاء الاصطناعي (الروبوت) 439

الفرع الأول: مفهوم مسؤولية المتبوع عن أعمال تابعة 439

الفرع الثاني: تطبيق مسؤولية المتبوع عن أعمال تابعة بشأن الروبوتات 440

المطلب الثاني: الحراسة (حراسة الشيء كأساس لمسؤولية الذكاء الاصطناعي (الروبوتات) 441

الفرع الأول: مفهوم الحراسة وشروطها 442

الفرع الثاني: إعمال الحراسة كأساس مسؤولية الذكاء الاصطناعي (الروبوتات) ... 442

المبحث الثالث: المسؤولية عن فعل المنتجات المعينة كأساس للذكاء الاصطناعي (المسؤولية الموضوعية) 444

المطلب الأول: المقصود بالمسؤولية عن فعل المنتجات المعينة (عرض النظرية) 444

المطلب الثاني: نقد النظرية 446

الخاتمة 448

المصادر والمراجع: 450

المسؤولية الإدارية عن استخدام الذكاء الاصطناعي في المجال الطبي 454

الملخص 455

المقدمة 457

المبحث الأول: مسؤولية المرافق الطبية القائمة على أساس الخطأ في المجال الطبي.....	460
المطلب الأول: الإطار العام لمسؤولية المرافق الطبية القائمة على أساس الخطأ.....	461
الفرع الأول: النظام القانوني للذكاء الاصطناعي في المجال الطبي.....	461
المطلب الثاني: مسؤولية المرافق الطبية عن خطأ استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي.....	464
المبحث الثاني: مسؤولية المرافق الطبية القائمة بدون خطأ في المجال الطبي.....	468
المطلب الأول: الإطار العام لمسؤولية المرافق الطبية القائمة بدون خطأ.....	468
المطلب الثاني: مسؤولية المرافق الطبية بدون خطأ في استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي.....	471
الخاتمة.....	475
قائمة المراجع:.....	477
المسؤولية الجنائية عن الجرائم التي يرتكبها روبوت الذكاء الاصطناعي.....	482
ملخص.....	483
مقدمة.....	485
المبحث الأول: محددات المسؤولية الجنائية الناتجة عن الذكاء الاصطناعي.....	487
المطلب الأول: الاتجاهات الفقهية الخاصة بالمسؤولية الجنائية لجرائم الذكاء الاصطناعي.....	487

الفرع الأول: الاتجاه المؤيد للمسؤولية الجنائية عن أعمال الذكاء الاصطناعي.....	488
الفرع الثاني: الاتجاه المعارض للمسؤولية الجنائية عن أعمال الذكاء الاصطناعي.....	489
المطلب الثاني: فرضيات تطبيق المسؤولية الجنائية عن جرائم الطكاء الاصطناعي....	491
الفرع الأول: نظرية الفاعل المعنوي	491
الفرع الثاني: المسؤولية الشخصية وفقاً لعناصر الأهلية الجنائية	493
المبحث الثاني: الإطار القانوني للمسؤولية الجنائية عن أعمال الذكاء الاصطناعي	495
المطلب الأول: أسس المسؤولية الجنائية عن الجرائم المترتبة عن أعمال الذكاء الاصطناعي	495
الفرع الأول: أركان المسؤولية الجنائية في أعمال الذكاء الاصطناعي.....	496
الفرع الثاني: أطراف المسؤولية الجنائية عن أعمال الذكاء الاصطناعي.....	498
المطلب الثاني: أشكال الجزاءات في الجرائم المتصلة بالذكاء الاصطناعي	501
الفرع الأول: الجزاءات المقترحة بحق مبرجي ومالكي ومستخدمي أنظمة الذكاء الاصطناعي	501
الفرع الثاني: الجزاءات المقترحة بحق كيانات الذكاء الاصطناعي.....	502
خاتمة.....	504
قائمة المراجع.....	507

509.....	La responsabilité des robots intelligents
510.....	Résumé
513.....	Introduction
517.....	Partie I : Notion et statut juridique des robots
	Partie II : La responsabilité en cas de dommage causé par un Robot
527.....	
539.....	Conclusion
546.....	التوصيات
548.....	الفهرس
