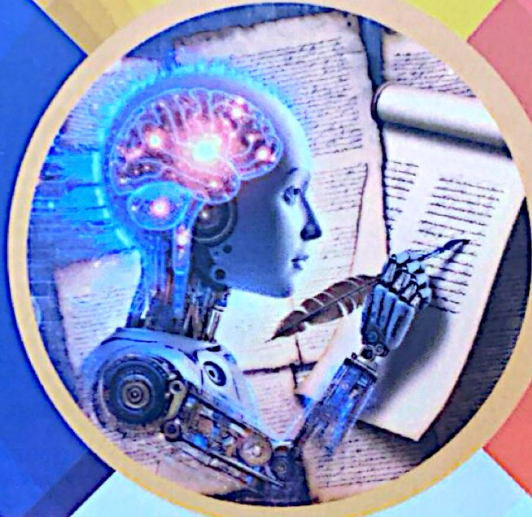


جامعة محمد بوقرة بومرداس الجزائر
كلية الحقوق والعلوم السياسية



الذكاء الاصطناعي والبحث العلمي واقع وآفاق

كتاب جماعي من تأليف مجموعة من المؤلفين
بتنسيق وإخراج: الدكتور محمد لمين بن قايد علي

نوفمبر 2024



الذكاء الاصطناعي والبحث العلمي واقع وفاق

بتنسيق وإخراج: الدكتور محمد لمين بن قايد علي

162 صفحة

ردمك: 978-9969-544-37-4

الإيداع القانوني: ديسمبر 2024

يمنع نشر أو طباعة أو نسخ أو ترجمة هذا الكتاب

ان الأعمال الواردة في هذا الكتاب تعبر حصريا عن رأي اصحابها وتحت مسؤوليتهم،
ولا تعبر عن رأي فرقة البحث او المؤلفين الاخرين



طباعة - دار للنشر والتوزيع

القليلة-تيزازة- الجزائر

الهاتف النقال: 550.085.725 (0) 213 +

WWW.NLLIBRAIRIE.COM

حقوق النشر محفوظة

للمشورات دار لاية © 2024

الفهرس

5	المقدمة
6	الباب الأول
7	الفصل الأول
8	المفاهيم العامة للذكاء الاصطناعي مراحل النشأة والتطور
10	مقدمة:
11	المبحث الأول: ماهية الذكاء الاصطناعي
11	المطلب الأول: نشأة وتطور الذكاء الاصطناعي
11	الفرع الأول: نشأة الذكاء الاصطناعي
12	الفرع الثاني: مفهوم الذكاء الاصطناعي
16	المطلب الثاني: مراحل تطور الذكاء الاصطناعي
23	المبحث الثاني: الذكاء الاصطناعي (أنواع وخصائص ومراحل)
23	المطلب الأول: أنواع وخصائص الذكاء الاصطناعي 1
23	الفرع الأول: أنواع الذكاء الاصطناعي:
27	الفرع الثاني: خصائص الذكاء الاصطناعي:
28	الفرع الثالث: مميزات الذكاء الاصطناعي
29	المطلب الثاني: مراحل دورة حياة نظام الذكاء الاصطناعي:
30	خاتمة

32	الفصل الثاني
	الذكاء الاصطناعي والبحث العلمي بالاتحاد الأوروبي: دراسة في الأطر
33	القانونية والمؤسسية
35	مقدمة:
37	المبحث الأول: الذكاء الاصطناعي بالاتحاد الأوروبي: الأطر المفاهيمية
37	المطلب الأول: المفهوم الأوروبي للذكاء الاصطناعي
40	المطلب الثاني: البحوث العلمية وتطبيقات الذكاء الاصطناعي بالاتحاد الأوروبي
45	المبحث الثاني: الأطر القانونية والمؤسسية للذكاء الاصطناعي بالاتحاد الأوروبي
45	المطلب الأول: الأطر القانونية للذكاء الاصطناعي بالاتحاد الأوروبي
46	الفرع الأول: قانون الذكاء الاصطناعي لعام 2024
49	الفرع الثاني: العهد الأوروبي للذكاء الاصطناعي
50	الفرع الثالث: المبادئ التوجيهية حول أخلاقية الذكاء الاصطناعي الموثوق
51	الفرع الرابع: الخطة المنسقة في مجال الذكاء الاصطناعي
52	المطلب الثاني: الأطر المؤسسية للذكاء الاصطناعي بالاتحاد الأوروبي
53	الفرع الأول: الديوان الأوروبي للذكاء الاصطناعي
56	الفرع الثاني: منصة الذكاء الاصطناعي
58	الفرع الثالث: فريق الخبراء رفيع المستوى المعني بالذكاء الاصطناعي
59	خاتمة:
63	الفصل الثالث
63	الجوانب القانونية للذكاء الاصطناعي

65	مقدمة:
67	المبحث الأول: مفهوم الذكاء الاصطناعي
67	المطلب الأول: تعريف الذكاء الاصطناعي
70	المطلب الثاني: خصائص الذكاء الاصطناعي
72	المبحث الثاني: نحو تنظيم قانوني للذكاء الاصطناعي
72	المطلب الأول: ضرورة حوكمة الذكاء الاصطناعي بإخضاعه للقانون
76	المطلب الثاني: الاعتراف القانوني بالذكاء الاصطناعي وتقرير الحماية القانونية عن أضراره
78	خاتمة:
80	الفصل الرابع
81	البحوث العلمية في ظل تكنولوجيا الإعلام والاتصال: الأهمية والأثر مقارنة في الذكاء الاصطناعي
82	مقدمة:
108	خاتمة
110	الفصل الخامس
111	الذكاء الاصطناعي كآلية مستحدثة في البحث العلمي
112	مقدمة:
114	المحور الأول: الإطار العام للذكاء الاصطناعي
121	المحور الثاني: مساهمة الذكاء الاصطناعي في ترقية البحث العلمي
129	الخاتمة

132	 الفصل السادس
133	 الذكاء الاصطناعي: بين مطرقة الواقع وسندان المستقبل
135	 مقدمة:
137	 المبحث الأول: مدخل إلى الذكاء الاصطناعي:
137	 المطلب الأول: تعريف الذكاء الاصطناعي:
139	 المطلب الثاني: مصطلحات مرتبطة بالذكاء الاصطناعي:
141	 المطلب الثالث: تاريخ الذكاء الاصطناعي:
143	 المطلب الرابع: أهداف الذكاء الاصطناعي:
144	 المبحث الثاني: مجالات الذكاء الاصطناعي:
144	 المطلب الأول: الشبكات العصبية:
145	 المطلب الثاني: الروبوتات:
145	 المطلب الثالث: أنظمة الخبراء:
145	 المطلب الرابع: أنظمة المنطق الضبابي:
146	 المبحث الثالث: تطبيقات الذكاء الاصطناعي:
146	 المطلب الأول: الرعاية الصحية:
147	 المطلب الثاني: قطاع التجزئة:
147	 المطلب الثالث: التصنيع:
147	 المطلب الرابع: العلوم الحياتية:
148	 المطلب الخامس: القطاع العام:
148	 المبحث الرابع: المشاعر الخاطئة تجاه الذكاء الاصطناعي:

المطلب الأول: العاطفة والذكاء الاصطناعي:	148
المطلب الثاني: الروبوتات والعواطف الانسانية:	149
المبحث الخامس: واقع الذكاء الاصطناعي وتحديات المستقبل:	150
المطلب الأول: واقع الذكاء الاصطناعي:	150
المطلب الثاني: مستقبل وتحديات الذكاء الاصطناعي:	151
خاتمة:	153
الفهرس	156

جامعة محمد بوقرة بومرداس الجزائر
كلية الحقوق والعلوم السياسية



الزَّكَاةُ، اللّاصْطِنَاعِيّ وَالْبَحْثُ الْعِلْمِيّ وَرَاقِعٌ وَأَفَاقٌ

كِتَابٌ جَمَاعِيٌّ مِنْ تَأْلِيفِ جَمْعَةٍ مِنَ الْمُؤَلِّفِينَ
بِتَنْسيقِ وَإِخْرَاجِ: الدُّكْتُورِ مُحَمَّدٍ لَمِينِ بْنِ قَايِدٍ عَلِيٍّ

الجزء الثاني

نوفمبر 2024



عنوان الكتاب: الذكاء الاصطناعي

والبحث العلمي واقع وافاق

اسم المؤلف: مجموعة من المؤلفين،

بتنسيق واخراج الدكتور محمد ملين بن قايد علي

الحجم: 23,5 × 15,5

عدد الصفحات: 701

ردمك: 978-9969-544-37-4

منشورات دارلايمة، 2025

الإيداع القانوني: فيفري-2025

جميع الحقوق محفوظة

للتواصل معنا

القليعة-تيزابزة- الجزائر

الهاتف النقال: 550.085.725 (0) 213 +

WWW.NLLIBRAIRIE.COM



حقوق النشر محفوظة لمنشورات دارلايمة © 2025

يمنع نشر أو طباعة أو نسخ أو ترجمة هذا الكتاب

الفهرس

5.....	الفصل السابع
6.....	Qu'est-ce que l'intelligence artificielle ?
7.....	Introduction
10.....	Section I : Le concept d'intelligence artificielle
	Section II : L'évolution historique du concept d'intelligence
24.....	artificielle
	Section III : Les types d'intelligence artificielle et ses applications
29.....	
	Section V : Intérêt mondial pour les applications de l'intelligence
38.....	artificielle
51.....	Conclusion
58.....	الفصل الثامن
	Artificial Intelligence in the Advancement of Scientific Employing
59.....	Research
60.....	Introduction:
	Section I: The role of artificial intelligence in
66.....	improving scientific efficiency
	Section II: Challenges in using artificial intelligence in
78.....	scientific research
87.....	:Conclusion
93.....	الفصل التاسع

94.....	أهمية استخدام الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي
96.....	مقدمة:
98.....	المبحث الأول: الذكاء الاصطناعي ماهيته، مجالات، أهدافه وسماته
98.....	المطلب الأول: الذكاء الاصطناعي نشأته ومجالاته
104.....	المطلب الثاني: الذكاء الاصطناعي
104.....	أهدافه وأنواعه وسليباته
104.....	المبحث الثاني: أهداف وسمات الذكاء الاصطناعي
107.....	المطلب الأول: أنواع الذكاء الاصطناعي وسليباته
108.....	المطلب الثاني: أهمية استخدام الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي
112.....	خاتمة:
114.....	الباب الثاني
115.....	الفصل الأول
116.....	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي
118.....	مقدمة
125.....	المبحث الأول: تأصيل المفاهيم
125.....	المطلب الأول: مفهوم الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته
126.....	المطلب الثاني: أنواع الذكاء الاصطناعي
127.....	المطلب الثالث: مفاهيم خاصة بالذكاء الاصطناعي:
128.....	المطلب الرابع: فوائد تطبيقات الذكاء الاصطناعي
130.....	المطلب الخامس: معوقات تطبيقات الذكاء الاصطناعي
131.....	المبحث الثاني: استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي

المطلب الأول: أهم أدوات الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي.....	133
المطلب الثاني: مناقشة النتائج.....	145
خاتمة.....	147
الفصل الثاني.....	149
دور تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تعزيز قطاع التعليم.....	150
مقدمة.....	152
المبحث الأول: الذكاء الاصطناعي.....الإطار المفاهيمي.....	155
المطلب الأول: نشأة الذكاء الاصطناعي.....	155
المطلب الثاني: تعريف الذكاء الاصطناعي.....	157
المطلب الثالث: فوائد وسلبيات الذكاء الاصطناعي.....	158
المطلب الرابع: تطبيقات الذكاء الاصطناعي.....	160
المبحث الثاني: تقنية الذكاء الاصطناعي في قطاع التعليم.....	163
المطلب الأول: استخدامات الذكاء الاصطناعي في التعليم.....	163
المطلب الثاني: المنصات الرقمية القائمة على الذكاء الاصطناعي.....	168
المطلب الثالث: تحديات الذكاء الاصطناعي في منظومة قطاع التعليم.....	170
خاتمة.....	171
الفصل الثالث.....	174
تطبيقات الذكاء الاصطناعي في مجال التسيير وإدارة الموارد الزراعية الأنظمة الخبيرة نموذجاً.....	175
مقدمة.....	176
المبحث الأول : مفهوم الأنظمة الخبيرة :.....	178

178.....	المطلب الأول: مفهوم الذكاء الصناعي :
181.....	المطلب الثاني : الأنظمة الخبيرة :التعاريف والأهمية.....
182.....	المطلب الثالث: الاختلاف بين النظم الخبيرة والذكاء الصناعي وبين برامج الحاسبه في حل المشاكل:
184.....	المبحث الثاني: أهداف ومكونات الأنظمة الخبيرة :
184.....	المطلب الأول : أهداف الأنظمة الخبيرة :
185.....	المطلب الثاني: مكونات النظام الخبير:
186.....	المطلب الثالث : دواعي تبني نظم الأنظمة الخبيرة :
187.....	المطلب الرابع: تطبيقات الأنظمة الخبيرة :
192.....	المبحث الثالث :مزايا و عيوب النظم الخبيرة:
192.....	المطلب الأول :مزايا النظم الخبيرة:
193.....	المطلب الثاني: عيوب النظم الخبيرة :
194.....	خاتمة.....
196.....	الفصل الرابع.....
197.....	L'intelligence artificielle dans l'enseignement des langues : Représentations des enseignants et pratiques pédagogiques au département de français de l'université d'El Oued.
198.....	Introduction
205.....	partie : Années d'expérience dans l'enseignement : I.
206.....	Partie : L'IA dans l'enseignement : II.
208.....	Partie : Perceptions et avantages : III.

211.....	Partie : Défis de l'intégration de l'IA ? IV.
221.....	Conclusion
223.....	الفصل الخامس
	L'utilisation des technologies intelligentes pour l'amélioration des processus d'apprentissage et de formation dans les établissements
224.....	d'enseignement de niveau scolaire et universitaire
226.....	Introduction:
240.....	A)Comment utiliser la technologie dans l'éducation ?
241.....	:B)La technologie facilite l'apprentissage par l'expérience
244.....	:Conclusion
251.....	الفصل السادس
	توظيف الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي ، المجالات و الأهداف - نماذج وأمثلة تطبيقية
252.....	مختارة -
253.....	مقدمة
254.....	1-الذكاء الاصطناعي المفهوم والماهية:
260.....	2-مجالات تطبيق الذكاء الاصطناعي في التعليم والبحث العلمي، المزايا و الأهداف:
266.....	3-توظيف برنامج Chatgpt في التعليم والبحث العلمي-نماذج تطبيقية مختارة:
275.....	4-خلاصة: نتائج وتوصيات:
277.....	الفصل السابع
278.....	Artificial Intelligence: Basic Concepts and Application Areas
279.....	Introduction:

282.... Section I: Conceptual Framework of Artificial Intelligence:

291..... Sectio II: Basics of Artificial Intelligence:

Section III: AI Applications and Systems, Indicators , Reality of

299..... Application:

310..... Conclusion:

324..... الفصل الثامن

325..... واقع الذكاء الاصطناعي في مجال البحث العلمي: CHATGPT أنموذجاً.

326..... مقدمة:

330..... المبحث الأول: الإطار المفاهيمي لفكرة الذكاء الاصطناعي والبحث العلمي

331..... المطلب الأول: مفهوم فكري الذكاء الاصطناعي والبحث العلمي

332..... الفرع الأول: تعريف الذكاء الاصطناعي

333..... الفرع الثاني: الحاجة إلى ضبط تعريف البحث العلمي

338..... المطلب الثاني: الاعتماد على الذكاء الاصطناعي في مجال البحث العلمي

339..... الفرع الثاني: دوافع الاعتماد على فكرة الذكاء الاصطناعي في مجال البحث العلمي

340..... الفرع الثاني: البحث في مكن العلاقة بين الذكاء الاصطناعي والبحث العلمي

المبحث الثاني: الاطار التطبيقي للذكاء الاصطناعي في مجال البحث العلمي:

341..... CHATGPT أنموذجاً.

341..... المطلب الأول إعمال نظام CHATGPT في مجال البحث العلمي

342..... الفرع الأول: لمحة عن تعريف موقع ChatGPT

342..... الفرع الثاني: أدوات استخدام موقع: ChatGPT

343..... المطلب الثاني: نحو تقييم موقع ChatGPT

344.....	الفرع الأول: محاسن موقع chatgpt
345.....	الفرع الثاني: سلبيات استخدام موقع CHATGPT
345.....	الخاتمة
348.....	الفصل التاسع
349.....	الذكاء الاصطناعي ودوره في تحسين جودة البحوث العلمية
351.....	مقدمة
354.....	المبحث الأول: الإطار النظري والمفاهيمي للدراسة: الذكاء الاصطناعي – الجودة – البحث العلمي
354.....	المطلب الأول: الذكاء الاصطناعي
357.....	المطلب الثاني: الجودة
358.....	المطلب الثالث: البحث العلمي
360.....	المبحث الثاني: دور الذكاء الاصطناعي في تحسين جودة البحوث العلمية
360.....	المطلب الأول: لمحة تاريخية عن تطور الذكاء الاصطناعي واستخداماته في اعداد وكتابة البحوث العلمية
365.....	المطلب الثاني: أمثلة عن بعض تطبيقات الذكاء الاصطناعي التي تساهم في تحسين جودة البحث العلمي
368.....	المطلب الثالث: الشروط الأخلاقية لاستخدام الذكاء الاصطناعي
370.....	خاتمة
376.....	الفصل العاشر
377.....	أدوات الذكاء الاصطناعي والبحث العلمي بين التوظيف والمسائلة
378.....	مقدمة

380.....	المبحث الأول: مفهوم الذكاء الصناعي
380.....	المطلب الأول: تعريف الذكاء الاصطناعي (الصناعي)
381.....	المطلب الثاني : تاريخ نشأة الذكاء الصناعي
381.....	المطلب الثالث: مكونات أنظمة الذكاء الصناعي
382.....	المطلب الرابع: خصائص الذكاء الصناعي
383.....	المطلب الخامس : أهمية الذكاء الاصطناعي:
384.....	المطلب السادس: أنواع الذكاء الصناعي
384.....	المطلب السابع: مخاطر الذكاء الاصطناعي
385.....	المطلب الثامن : الشروط الأخلاقية لاستخدام الذكاء الصناعي
386.....	المبحث الثاني : مفهوم البحث العلمي
386.....	المطلب الأول : تعريف البحث العلمي
387.....	المطلب الثاني : خصائص البحث العلمي
387.....	المطلب الثالث : مقومات البحث العلمي
388.....	المطلب الرابع : التسميات الأكاديمية للبحوث العلمية
389.....	المطلب الخامس: أخلاقيات البحث العلمي
390.....	المبحث الثالث : أهمية الذكاء الصناعي في مجال البحث العلمي
390.....	المطلب الأول: مفهوم الذكاء الصناعي في البحث العلمي
391..	المطلب الثاني: أوجه الاستفادة من أدوات الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي
408.....	المطلب الثالث : أخلاقيات استخدام الذكاء الصناعي في البحث العلمي
410.....	خاتمة:
413.....	الباب الثالث.....

414.....	الفصل الأول
أثر استخدام تقنية الذكاء الاصطناعي على مستقبل البحث العلمي: الفرص والتحديات	
415.....	
417.....	مقدمة:
420.....	المبحث الأول: الذكاء الاصطناعي والبحث العلمي
420.....	المطلب الأول: مفهوم ومراحل تطور الذكاء الاصطناعي
424.....	المطلب الثاني: عناصر الذكاء الاصطناعي
426.....	المطلب الثالث: تطبيقات الذكاء الاصطناعي المستخدمة في البحث العلمي
430.....	المبحث الثاني: الذكاء الاصطناعي ومستقبل البحث العلمي
430.....	المطلب الأول: مزايا استخدام الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي
432.....	المطلب الثاني: تحديات استخدام الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي
433.....	المطلب الثالث: التعاون بين الإنسان والذكاء الاصطناعي هو المستقبل
433.....	الخاتمة:
436.....	الفصل الثاني
437.....	تأثير الذكاء الاصطناعي على الحقوق والحريات - حق الخصوصية المعلوماتية -
438.....	مقدمة
440.....	المبحث الأول: الإطار المفاهيمي لخصوصية المعلوماتية في ضوء الذكاء الاصطناعي
441.....	المطلب الأول: مفهوم الحق في الخصوصية المعلوماتية
441.....	الفرع الأول: تعريف الحق في الخصوصية المعلوماتية
443.....	الفرع الثاني: عناصر الحق في الخصوصية
444.....	المطلب الثاني: الأساس القانوني لحماية الحق في الخصوصية المعلوماتية

444.....	الفرع الأول: الحماية النبوية للحق في الخصوصية المعلوماتية
448.....	الفرع الثاني: التشريعات الوطنية
450.....	المبحث الثاني: تحديدات التأطير القانوني لحماية خصوصية المعلومات في ضوء الذكاء الاصطناعي
451.....	المطلب الأول: مصادر تهديد حق الخصوصية المعلوماتية
451.....	الفرع الأول: اختراق النظم المعلوماتية
454.....	الفرع الثاني: اعتراض ومراقبة الاتصالات
455.....	المطلب الثاني: تحديدات حماية حق الخصوصية في ضوء الذكاء الاصطناعي
456.....	الفرع الأول: تهديدات من الاستخدام المفرط لتطبيقات الذكاء الاصطناعي
458.....	الفرع الثاني: أخلاقيات استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي
460.....	خاتمة:
462.....	الفصل الثالث
463.....	أثر تقنيات الذكاء الاصطناعي على منظومة التعليم العالي والبحث العلمي
464.....	مقدمة
466.....	المبحث الأول: ماهية الذكاء الاصطناعي
467.....	المطلب الأول: مفهوم الذكاء الاصطناعي
471.....	المطلب الثاني: خصائص الذكاء الاصطناعي واسباب الاهتمام به
471.....	الفرع الأول: خصائص الذكاء الاصطناعي:
473.....	الفرع الثاني: أسباب الاهتمام بالذكاء الاصطناعي:
474.....	المبحث الثاني: تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التعليم العالي و البحث العلمي و التحديات التي تواجهه

المطلب الأول لتطبيقات الذكاء الاصطناعي في التعليم العالي و البحث العلمي.....	474
المطلب الثاني: التحديات التي تواجه تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التعليم العالي و البحث العلمي.....	477
خاتمة:.....	480
الفصل الرابع.....	482
انعكاس الذكاء الاصطناعي على الحقوق و الحريات- مكافحة الجريمة نموذجاً-.....	483
مقدمة.....	484
المبحث الأول: مفهوم الذكاء الاصطناعي و الجريمة.....	486
المطلب الأول: تعريف وخصائص الذكاء الاصطناعي:.....	487
الفرع الأول: تعريف الذكاء الاصطناعي:.....	487
الفرع الثاني: خصائص الذكاء الاصطناعي.....	489
المطلب الثاني: تعريف وخصائص الجريمة.....	492
الفرع الأول : تعريف الجريمة.....	493
الفرع الثاني : خصائص الجريمة.....	495
المبحث الثاني: الآثار الإيجابية و السلبية للذكاء الاصطناعي في مكافحة الجريمة.....	497
المطلب الأول: الآثار الإيجابية.....	498
الفرع الأول : الرأي المؤيد.....	498
الفرع الثاني: الرأي المعارض . ..	500
المطلب الثاني : الآثار السلبية . ..	501
الفرع الأول : الرأي المؤيد.....	501
الفرع الثاني : الرأي المعارض . ..	502

504.....	خاتمة:
506.....	الفصل الخامس
507.....	التفكير البصري والأفكار اللاعقلانية وعلاقتها بالتوجه نحو الذكاء الاصطناعي لدى طلبة كلية التربية في جامعة البعث
509.....	مقدمة
519.....	المبحث الثاني: الأفكار اللاعقلانية
521.....	المبحث الثالث: الذكاء الاصطناعي:
533.....	الفصل السادس
534.....	الترايط بين الذكاء الاصطناعي والذكاء العددي
535.....	مقدمة
537.....	المبحث الاول: جنور الذكاء الاصطناعي:
538.....	المطلب الاول: مفهوم الذكاء الاصطناعي:
539.....	المطلب الثاني: اهداف ومحددات الذكاء الاصطناعي :
540.....	المبحث الثاني: الذكاء العددي :
543.....	المطلب الاول: مفهوم الذكاء :
551.....	المطلب الثاني: أنواع الذكاءات المتعددة لدى جاردنر
561.....	الفصل السابع
562.....	The Use of Artificial Intelligence in Scientific Research: Risks and Regulations
563.....	Introduction:

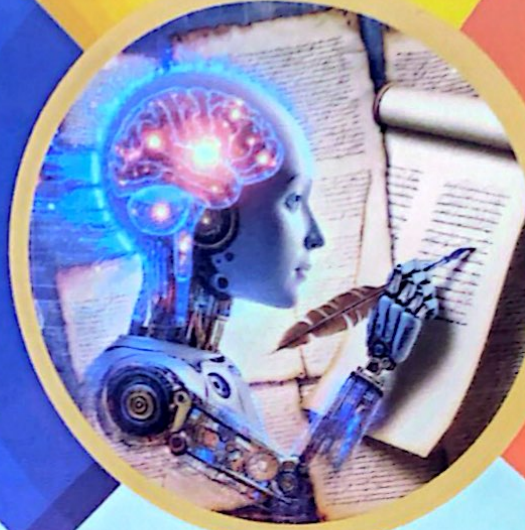
The concept of artificial intelligence and its benefits for	I-
564..... scientific research - Higher education as a case study	
Risks of artificial intelligence and regulations for its use in	II-
570..... scientific research	
576.....:Conclusion	
578..... الفصل الثامن	
تأثير الذكاء الاصطناعي على الملكية الفكرية (براءات الاختراع و حقوق المؤلف نموذجا)	
579.....	
580..... مقدمة	
582..... المحور الأول: الإطار المفاهيمي للذكاء الاصطناعي	
583..... المطلب الأول: تعريف الذكاء الاصطناعي و الملكية الفكرية	
584..... المطلب الثاني: أنواع الذكاء الاصطناعي	
585..... الفرع الأول : الذكاء الاصطناعي الضعيف (al)weark	
585..... الفرع الثاني: الذكاء الاصطناعي القوي (al)super	
585..... الفرع الثالث: الذكاء الاصطناعي العام (al)general	
المبحث الثاني: آثار الذكاء الاصطناعي على حقوق الملكية الفكرية (براءات الاختراع	
586.....، حقوق المؤلف)	
587..... المطلب الأول: آثار الذكاء الاصطناعي على براءات الاختراع	
587..... الفرع الأول: تحديد مفهوم براءات الاختراع	
588..... الفرع الثاني: اعتبار أنظمة الذكاء الاصطناعي إختراع	
593..... المطلب الثاني: آثار الذكاء الاصطناعي على حقوق المؤلف	
593..... الفرع الأول: تحديد مفهوم حقوق المؤلف	

598.....	الفرع الثاني: اعتبار أنظمة الذكاء الاصطناعي مؤلفاً
601.....	الخاتمة:
603.....	الفصل التاسع.....
604.....	تأثير الذكاء الاصطناعي على الأمانة العلمية.....
605.....	مقدمة.....
607.....	المحور الأول: مدخل تحليلي لظاهرة الذكاء الاصطناعي.....
611.....	المحور الثاني: توظيف الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي.....
614.....	المحور الثالث: الآثار السلبية للذكاء الاصطناعي على البحث العلمي.....
615.....	المحور الرابع: آليات مكافحة السرقة العلمية في ظل توظيف الذكاء الاصطناعي.....
617.....	الخاتمة.....
618.....	الباب الرابع.....
619.....	الفصل الأول.....
620.....	تسويق المعرفة في العصر الرقمي: دور الذكاء الاصطناعي في دعم البحث العلمي.....
622.....	مقدمة.....
626.....	المبحث الأول الإطار النظري لتسويق المعرفة.....
626.....	المطلب الأول تعرف المعرفة.....
629.....	المبحث الثاني الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي.....
630.....	المطلب الأول : عموميات حول الذكاء الاصطناعي.....
630.....	الفرع الأول نشأة الذكاء الاصطناعي.....
631.....	الفرع الثاني: مفهوم الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي.....
633.....	المطلب الثاني: وسائل وتقنيات الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي.....

633.....	الفرع الأول: وسائل الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي
634.....	الفرع الثاني: أدوات الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي
635.....	المطلب الثالث: استخدامات وتحديات الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي
636.....	الفرع الأول: استخدام الذكاء الاصطناعي في تسويق المعرفة عبر المنصات الرقمية ووسائل التواصل الاجتماعي
637.....	الفرع الثاني: التحديات التي تواجه تسويق المعرفة باستخدام الذكاء الاصطناعي
639.....	الخاتمة
641.....	الفصل الثاني
642...	Artificial Intelligence Systems and Their Roles in Developing Scientific Research in Algeria;(A Descriptive Analytical Study)
643.....	Introduction
645.....	1. The Definition, Characteristics, Aims and Types of Scientific Research
645.....	2. The Definition of Scientific Research
646.....	3. The Characteristics of Scientific Research
648.....	4. The Aims of Scientific Research
649.....	5. Types of Scientific Research
663.....	Conclusion
668.....	الفصل الثالث
669.....	الذكاء الاصطناعي وأثره على البحث العلمي "دراسة تحليلية"
670.....	مقدمة

672.....	المبحث الأول: الذكاء الاصطناعي
672.....	المطلب الأول : مفهوم الذكاء الاصطناعي
673.....	المطلب الثاني: تطبيقات الذكاء الاصطناعي
675.....	المطلب الثالث: نظريات الذكاء الاصطناعي
677.....	المطلب الرابع: مجالات استخدام الذكاء الاصطناعي
679.....	المبحث الثاني: منهجية البحث العلمي
679.....	المطلب الأول: تعريف منهجية البحث العلمي
680.....	المطلب الثاني: خطوات البحث العلمي
681.....	المبحث الثالث: أثر الذكاء الاصطناعي على مراحل البحث العلمي
681.....	المطلب الأول: الآثار الإيجابية للذكاء الاصطناعي
683.....	المطلب الثاني: الآثار السلبية للذكاء الاصطناعي
684.....	الخاتمة

جامعة محمد بوقرة بومرداس الجزائر
كلية الحقوق والعلوم السياسية



الذكاء الاصطناعي والبحث العلمي واقع وآفاق

كتاب جماعي من تأليف مجموعة من المؤلفين
بتنسيق وإخراج: الدكتور محمد أمين بن قايد علي
الجزء الثالث

2024

نوفمبر



الذكاء الاصطناعي والبحث العلمي واقع وفاق

بتنسيق وإخراج: الدكتور محمد ملين بن قايد علي

613 صفحة

ردمك: 978-9969-544-37-4

الإبداع القانوني: ديسمبر 2024

يمنع نشر أو طباعة أو نسخ أو ترجمة هذا الكتاب

ان الاعمال الواردة في هذا الكتاب تعبر حصريا عن رأي اصحابها وتحت مسؤوليتهم،
ولا تعبر عن رأي فرقة البحث او المؤلفين الاخرين



طباعة - دار للنشر والتوزيع

القلعة-تيازة- الجزائر

الهاتف النقال: 550.085.725 (0) 213 +

WWW.NLLIBRAIRIE.COM

حقوق النشر محفوظة

للمنشورات دار لآلامة © 2024

3. محبوب، رضا. "تأثير الرقابة على الحريات الفردية". المجلة الجزائرية لحقوق الإنسان، 2020،

4. s Disparate 'Big Data". Selbst, Andrew D& ,Barocas, Solon . "Impact
2016 ,California Law Review

5. بوحنيف، سعاد. "الذكاء الاصطناعي في الجزائر: التحديات والفرص". المجلة
الجزائرية للعلوم السياسية، 2023.

6. العجمي، ناصر. "نحو إطار قانوني لحماية الحقوق في عصر الذكاء الاصطناعي".
المجلة الدولية للحقوق الإنسانية، 2022،

7. إسماعيل، خالد. "تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التعليم العالي: التحديات
والفرص". مجلة العلوم التربوية، الجزائر، 2021،

8. الحسن، أحمد. "التعليم الرقمي وتكنولوجيا الذكاء الاصطناعي في الجامعات العربية".
جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية، 2020،

9. بوقس، محمد. "الذكاء الاصطناعي وتحديات الخصوصية في المؤسسات الأكاديمية".
مجلة التربية والتعليم، جامعة الجزائر، 2019،

10. مراد، سعيد. "الحقوق الأكاديمية في ظل التقدم التكنولوجي: الذكاء الاصطناعي
كدراسة حالة". مجلة حقوق الإنسان، الجزائر، 2022،

الفهرس

5 الفصل الرابع

The extent of Algerian legislation's interference in the
6 education system with artificial intelligence

The first topic: the concept of artificial intelligence	9
education	
The first requirement: Definition of artificial	9
intelligence	
Educational	
First: The basics of artificial intelligence systems	10
Educational	
Second: The future of artificial intelligence	12
Educational	
applications involved in its functions	
The second requirement: The impact of artificial intelligence	15
....Educational on media and communications technologies	
The second topic: international awareness of the topics of	26
artificial intelligence applications, present and future	
Conclusion	34
الفصل الخامس	39
الذكاء الاصطناعي حتمية لعصرنة وجودة الخدمات	40
مقدمة:	41
المبحث الأول: مفهوم الذكاء الاصطناعي	42
المطلب الأول: تعريف الذكاء الاصطناعي	42
المطلب الثاني: التطور التاريخي للذكاء الاصطناعي	44
المطلب الأول: الإستراتيجية والموارد البشري	49
المطلب الثاني: البنية التحتية	50

52	المطلب الثالث: الإطار القانوني للذكاء الاصطناعي
54	خاتمة:
56	الفصل السادس
57	التوازن بين الذكاء الاصطناعي و البحث العلمي بين التقنية و روح البحث
58	مقدمة:
60	المبحث الأول: الذكاء الاصطناعي و مبادئ أخلاقيات البحث العلمي:
61	المطلب الأول: مفهوم الذكاء الاصطناعي و طريقة تطبيقه على البحث العلمي:
61	الفرع الأول: مفهوم الذكاء الاصطناعي
64	الفرع الثاني: تطبيقات الذكاء الاصطناعي في البحث العلمي
66	المطلب الثاني: المبادئ التي تقوم عليها أخلاقيات البحث العلمي
67	الفرع الأول: توخي النزاهة و العدالة
68	الفرع الثاني: احترام الخصوصية و الموافقة الصريحة
69	الفرع الثالث: الالتزام بالمسؤولية و المساءلة
70	المبحث الثاني: التحديات الأخلاقية لاستخدام الذكاء الاصطناعي في البحوث و محاولة خلق التوازن بين التقنية و روح البحث
70	المطلب الأول: التحديات الأخلاقية في استخدام الذكاء الاصطناعي
71	الفرع الأول: التحديات الأخلاقية في جمع واستخدام البيانات العلمية
71	الفرع الثاني: التحيز في نماذج الذكاء الاصطناعي المستخدمة في البحوث
72	الفرع الثالث: الموثوقية والشفافية في نتائج البحث العلمي
73	الفرع الرابع: الأصالة العلمية في ظل استخدام الذكاء الاصطناعي

المطلب الثاني: استراتيجيات تحقيق التوازن بين استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي وروح البحث.....	73
الفرع الأول: اعتماد منهجية شفافة وتعزيز الابتكار.....	74
الفرع الثاني: التقيد بالضوابط الأخلاقية والحفاظة على التدقيق البشري تكريس الأصالة.....	75
المطلب الثالث: الاستراتيجيات المتبعة لترقية البحث العلمي في عصر الذكاء الاصطناعي:.....	76
خاتمة:.....	78
الباب الخامس.....	81
الفصل الأول.....	82
حماية الخصوصية في التشريع الأوروبي في ظل الذكاء الاصطناعي (مسارات واتجاهات).....	83
مقدمة:.....	85
المبحث الأول: الرؤية التشريعية المؤسسة (القواعد والإرشادات).....	86
المطلب الأول: الأطر القانونية الموجهة والمرشدة.....	87
المطلب الثاني: قواعد حماية البيانات الشخصية.....	91
المبحث الثاني: الرؤية التشريعية الموحدة والشاملة.....	94
المطلب الأول: القانون الأوروبي الخاص بالذكاء الاصطناعي.....	94
المطلب الثاني: الاتفاقية الدولية للذكاء الاصطناعي.....	98
الخاتمة:.....	105

107	 الفصل الثاني
108	أخلاق الذكاء الاصطناعي ودورها في تعزيز حماية حقوق الإنسان الاجتماعية ...
110	 مقدمة:
111	المبحث الأول: مفهوم أخلاق الذكاء الاصطناعي:
112	المطلب الأول: التعريف بأخلاق الذكاء الاصطناعي:
112	الفرع الأول: تعريف أخلاق الذكاء الاصطناعي:
113	الفرع الثاني : أهمية أخلاق الذكاء الاصطناعي:
117	المطلب الثاني : معايير تحديد أخلاق الذكاء الاصطناعي:
118	المطلب الأول : التوافق مع القانون الداخلي:
119	المطلب الثاني: خوارزمياته آمنة ومحافظة على الخصوصية:
119	الفرع الأول : خوارزمياته آمنة:
120	الفرع الثاني : ضمان الخصوصية:
121	المطلب الثالث : ضمان عدم التمييز وعدم التحيز:
121	الفرع الأول : ضمان عدم التمييز:
122	الفرع الثاني : التغلب على التحيز:
125	المطلب الرابع : وجود المساءلة:
127	المبحث الثاني : تأثير أخلاق الذكاء الاصطناعي في تعزيز حماية حقوق الإنسان الاجتماعية:
127	المطلب الأول : التأثير على الحق في التعليم:
130	المطلب الثاني: التأثير على الحق في الرعاية الصحية:

134	خاتمة:
136	الفصل الثالث
137	الذكاء الاصطناعي والابتكار في البحث العلمي: الاعتبارات القانونية والأخلاقية.
139	مقدمة
141	المبحث الأول: الذكاء الاصطناعي والابتكار في البحث العلمي
141	المطلب الأول: تعريف ونطاق الذكاء الاصطناعي في البحث
142	الفرع الأول: نظرة عامة على تقنيات الذكاء الاصطناعي
143	الفرع الثاني: أمثلة على تطبيقات الذكاء الاصطناعي في مختلف المجالات البحثية
144	المطلب الثاني: التأثير التحويلي على منهجيات البحث
144	الفرع الأول: تحسينات في تحليل البيانات والنمذجة التنبؤية.
145	الفرع الثاني: تسريع عمليات الاكتشاف والبحوث متعددة التخصصات.
146	المطلب الثالث: الممارسات الميدانية
148	المبحث الثاني: الاعتبارات القانونية
148	المطلب الأول: حقوق الملكية الفكرية
150	المطلب الثاني: خصوصية البيانات وأمنها
150	الفرع الأول: الامتثال للوائح حماية البيانات
151	الفرع الثاني: المخاطر والضمانات في التعامل مع بيانات البحوث العلمية.
152	المطلب الثالث: المسؤولية والمساءلة
152	الفرع الأول: تحديد المسؤولية عن الأخطاء البحثية في الذكاء الاصطناعي أو سوء السلوك.

154	الفرع الثاني: ضمان المساءلة في البحوث بمساعدة الذكاء الاصطناعي
155	المبحث الثالث: الاعتبارات الأخلاقية
155	المطلب الأول: أخلاقيات البحث بمساعدة الذكاء الاصطناعي
155	الفرع الأول: دمج الذكاء الاصطناعي في البحث
156	الفرع الثاني: الآثار الأخلاقية للذكاء الاصطناعي في تصميم البحوث وتنفيذها
157	الفرع الثالث: التحيز والإنصاف في خوارزميات الذكاء الاصطناعي ونتائج البحوث
158	المطلب الثاني: التعاون بين الإنسان والذكاء الاصطناعي
158	الفرع الأول: ضمان الشفافية وقابلية التفسير في البحوث بمساعدة الذكاء الاصطناعي
159	الفرع الثاني: دور الرقابة البشرية وحماية استقلالية الباحث
160	المطلب الثالث: توصيات السياسة العامة
160	الفرع الأول: تطوير الأطر القانونية
161	الفرع الثاني: تعزيز ممارسات البحث الأخلاقية
161	الفرع الثالث: التعاون الدولي
162	الفرع الرابع: دراسات حالات للتعاون الدولي الناجح
163	الخاتمة
166	الفصل الرابع
167	البحث العلمي في عصر الذكاء الاصطناعي الزاميه احترام الخصوصية والامان في البيانات

167	مقدمة
168	المبحث الاول: أهمية الخصوصية وتأمين البيانات المتعلقة بالبحث العلمي في ظل الذكاء الاصطناعي
169	المطلب الاول: تعرف خصوصية البيانات وأمنها والمبادئ التي تركز عليها
172	المطلب الثاني: حماية الحقوق وكيفيه تأمينها
177	المحور الثاني: الإستراتيجية المنتهجة لحماية البيانات وأمنها في مجال البحث العلمي
178	المطلب الاول: من حيث التأطير القانوني
183	المطلب الثاني: إقرار مبادئ أخلاقيات إعداد البحث العلمي
185	خاتمة
186	الباب السادس
187	الفصل الاول
188	المسؤولية القانونية لاستخدام الذكاء الاصطناعي
189	مقدمة:
189	المبحث الأول : مفهوم الذكاء الاصطناعي
190	المطلب الأول: تعرف الذكاء الاصطناعي
194	المطلب الثاني: أنواع الذكاء الاصطناعي
195	المبحث الثاني : التكيف القانوني للذكاء الاصطناعي
196	المطلب الأول : فكرة منح الشخصية القانونية للذكاء الاصطناعي:
201	المطلب الثالث : موقف المشرع الجزائري من الذكاء الاصطناعي :

204	الفصل الثاني
205	المسؤولية المدنية الناشئة عن إستخدامات الذكاء الاصطناعي في التشريع الجزائري
206	مقدمة:
208	المبحث الأول: الإطار العام لتقنية الذكاء الاصطناعي
209	المطلب الأول: ماهية الذكاء الاصطناعي
210	المطلب الثاني: التكيف القانوني للذكاء الاصطناعي
211	الفرع الأول: الذكاء الاصطناعي والشخصية الطبيعية
211	الفرع الثاني: الذكاء الاصطناعي شخصية معنوية
214	المبحث الثاني: المسؤولية المدنية الناشئة عن أضرار استخدامات الذكاء الاصطناعي
215	المطلب الأول: المسؤولية العقدية عن اضرار الذكاء الاصطناعي
217	المطلب الثاني: خصوصية المسؤولية التصيرية عن اظلمة الذكاء الاصطناعي
218	الفرع الأول: المسؤولية الشخصية عن اضرار أنظمة الذكاء الاصطناعي
219	الفرع الثاني: مسؤولية حارس الأشياء عن اضرار أنظمة الذكاء الاصطناعي
220	الفرع الثالث: مسؤولية المنتج عن المنتجات المعيبة
223	خاتمة:
226	الفصل الثالث
226	الذكاء الاصطناعي: هل من مساءلة قانونية؟
228	مقدمة:

229	المبحث الأول: مفهوم الذكاء الاصطناعي
229	المطلب الأول: التعريف بالذكاء الاصطناعي
230	الفرع الأول: تعريف الذكاء الاصطناعي
234	الفرع الثاني: خصائص الذكاء الاصطناعي
235	المطلب الثاني: طبيعة الذكاء الاصطناعي
235	الفرع الأول: الطبيعة المادية للذكاء الاصطناعي
237	الفرع الثاني: الطبيعة الشخصية للذكاء الاصطناعي
241	المبحث الثاني: الذكاء الاصطناعي والمسؤولية القائمة
241	المطلب الأول: المسؤولية المدنية القائمة على الاعتبار الشخصي
242	الفرع الأول: إمكانية الاعتبار الشخصي لذكاء الاصطناعي
242	الفرع الثاني: جدوى الاعتبار الشخصي التقني للذكاء الاصطناعي
243	المطلب الثاني: المسؤولية المدنية القائمة على الاعتبار الموضوعي
243	الفرع الأول: الحق العام للنظرية العامة الموضوعية
244	الفرع الثاني: الضرر الماس بالسلامة كأساس للمسؤولية المدنية للذكاء الاصطناعي
245	خاتمة:
246	الفصل الرابع:
247	المسؤولية الجنائية عن أعمال الذكاء الاصطناعي ما بين الواقع والمأمول
248	مقدمة:
250	المبحث الأول: الأساس النظري للذكاء الاصطناعي والمسؤولية الجنائية

250	المطلب الأول: مفهوم الذكاء الاصطناعي
251	الفرع الأول: تعريف الذكاء الاصطناعي
254	الفرع الثاني: خصائص الذكاء الاصطناعي
256	المطلب الثاني : مفهوم المسؤولية الجنائية
257	الفرع الأول: تعريف المسؤولية الجنائية
259	الفرع الثاني: خصائص المسؤولية الجنائية في مجال الذكاء الاصطناعي
262	المبحث الثاني: أسس المسؤولية الجنائية عن أعمال الذكاء الاصطناعي
262	المطلب الأول: أركان المسؤولية الجنائية عن أعمال الذكاء الاصطناعي
263	الفرع الأول: الركن الشرعي
264	الفرع الثاني: الركن المادي
266	الفرع الثالث: الركن المعنوي
267	المطلب الثاني: أطراف المسؤولية الجنائية عن أعمال الذكاء الاصطناعي
267	الفرع الأول: المسؤولية الجنائية للمبرمج أو المصنع أو المشغل
268	الفرع الثاني: المسؤولية الجنائية للمالك أو المستخدم
270	الفرع الثالث: مسؤولية الغير عن جرائم الذكاء الاصطناعي
271	الفرع الرابع: المسؤولية الجنائية للذكاء الاصطناعي نفسه
273	خاتمة
276	الباب السابع
277	الفصل الأول
278	حماية أنظمة الذكاء الاصطناعي بموجب قانون حق المؤلف

279	مقدمة:
284	المبحث الأول: مفهوم الذكاء الاصطناعي
285	المطلب الأول: تعريف الذكاء الاصطناعي
287	المطلب الثاني: أنواع الذكاء الاصطناعي
288	المبحث الثاني: مدى اعتبار تطبيقات الذكاء الاصطناعي مصنفا محميا بقانون حق المؤلف
289	المطلب الأول: الأصالة
292	المطلب الثاني: الشخصية القانونية
299	خاتمة:
301	الفصل الثاني
301	The Role of Artificial Intelligence in Revolutionizing Scientific Research: Opportunities, Challenges, and Future Directions.
303	Introduction
305	Importance and Objectives of the Topic
305	Research Problem
306	Methodology
308	2. Transformative Technology
309	2.1. Core Objectives of AI
310	3. The Impact of AI in Scientific Research

313	3.2. The Role of Artificial Intelligence in Generating Original Scientific Research
316	3.6. Typical Applications of AI in Science
317	3.7. Future Developments and Impacts of Generative AI in Science
320	4.Key Breakthroughs in AI Technologies
321	5. Potential Benefits of AI in Science
323	6. Dangers and Weaknesses of AI in Science
326	7. Risks of AI Use in Science
326	8.Challenges
328	Conclusion
331	الفصل الثالث
332	التحديات الأخلاقية للذكاء الاصطناعي كمعوق لرفع جودة البحث العلمي
334	مقدمة:
336	المطلب الأول: مفهوم وخصائص الذكاء الاصطناعي:
338	المطلب الثاني: اقسام ومجالات الذكاء الاصطناعي:
343	المبحث الثاني: مزايا وتحديات البحث العلمي من خلال الذكاء الاصطناعي ...
343	المطلب الأول: البحث العلمي ، المفهوم ، الجودة والخصائص:
347	المطلب الثاني: مساهمة مزايا الذكاء الاصطناعي في رفع جودة البحث العلمي .
350	المطلب الثالث: التحديات والمخاطر التي تواجه الذكاء الاصطناعي في التعليم ...

353	 خاتمة
355	 الفصل الرابع
	Barriers of implementing artificial intelligence in scientific research field as Perceived by the researchers at Mansoura
356	 University
358	 Introduction
	Table(2): challenges of using Artificial Intelligence in
368	scientific research, developed bytheresearchers
	Table (8): Mean and standard deviation of researcher's'personalcharacteristics& barriersofApplying Artificial intelligence related to situational environment (n=
376	390)
377	Table (9): the findings of the second hypothesis
384	 الفصل الخامس
	البحوث العلمية الأكاديمية في عصر المحولات التوليدية المدربة مسبقاً: عندما تتلاشي
385	 الحدود بين نصيب الإنسان و نصيب الآلة
387	 مقدمة :
404	 خاتمة:
407	 الفصل السادس
408	التوازن بين التقدم التكنولوجي وحماية الحقوق: الذكاء الاصطناعي كنموذج "
409	مقدمة

412	المبحث الأول : الاطار المفاهيمي لذكاء الاصطناعي وعلاقته بالحقوق والحريات
412	المطلب الأول : تطور الذكاء الاصطناعي
413	المطلب الثاني :الحقوق الرقمية
414	الفرع الأول : التأثير على الخصوصية
415	الفرع الثاني :الحريات الفردية والجماعية
417	المطلب الثالث : التمييز والعدالة
418	المبحث الثاني : التشريعات اللازمة
419	المطلب الأول :قانون حماية البيانات الشخصية
419	المطلب الثاني :قانون الإعلام الإلكتروني
419	المطلب الثالث : المبادرات الحكومية والتعاون مع المجتمع المدني
420	الفرع الأول : المبادرات الحكومية
420	الفرع الثاني : التعاون مع المجتمع المدني
420	الفرع الثالث :التوجهات المستقبلية
426	المطلب الأول : تحسين العملية التعليمية
427	المطلب الثاني : إدارة الأعباء الإدارية
428	المطلب الثالث :الحريات الأكاديمية والخصوصية
428	الفرع الاول: التمييز والتحييزات
429	الفرع الثاني : التحديات الأخلاقية
430	الخاتمة
433	قائمة المراجع



الدكتور محمد أمين بن قايد علي أستاذ جامعي برتبة أستاذ محاضر
"أ" تخصص قانون كلية الحقوق والعلوم السياسية جامعة محمد بوقرة
بومرداس.

- متحصل على شهادة الدكتوراه علوم وشهادة التأهيل الجامعي في الحقوق.
- درس العديد من المقاييس: • قانون الشركات التجارية • القانون التجاري
- المصطلحات القانونية • شركات الاموال • الشركات ذات النظام
- الخاص • الشركات التجارية
- عضو فرقة بحث بمخبر الآليات القانونية للتنمية المستدامة.
- عضو فرقة **PRFU** بعنوان المعاملات الالكترونية رؤوية قانونية من حيث
- الأطراف - النطاق - الآثار.

ISBN: 978-9969-544-37-4



9 789969 544374

1/037

إمسح هذا الرابطة
للاطلاع على الفهرس



القليعة - تيبازة

024 280 771

0550 085 725

WWW.NLLIBRAIRIE.COM