جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي - تبسة-

كلية الحقوق والعلوم السياسية

مجموع أعمال الندوة الوطنية حول:

الإشكالات القانونية والأمنية التي تواجه الإدارة العامة في تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي-

يوم: 07 ماي 2025 .

الرئاسة الشرفية للندوة: أ.د عبد الكريم قواسمية رئيس جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
رئاسة الندوة الوطنية: د.سعايدية حورية
رئاسة اللجنة العلمية: أ.د كنازة محمد
رئاسة اللجنة التنظيمية: د.خذيري حنان
رئاسة اللجنة التقنية: حاجي نعيمة

دعوة عامة

تتشرف كلية الحقوق والعلوم السياسية

دعوتكم لحضور الندوة الوطنية الحضورية:

الإشكالات القانونية والأمنية التي تواجه الإدارة العامة في تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي



يوم الأربعاء 07 ماي 2025

على الساعة 09.00 صباحا

المدرج 05 بمقر الكلية.

دعوتكم حق علينا؛ وحضوركم يزيدنا شرفا؛ وإثراء للندوة.

د.سعايدية حورية

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي – تبسة–

كلية الحقوق والعلوم السياسية

فرقة بحث Prfu

حوكمة الإدارة العامة

بالشراكة مع

المحكمة الادارية –تبسة–

والأمن الولائي –تبسة



ندوة وطنية حول:

الإشكالات القانونية والأمنية التي تواجه الإدارة العامة في تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي

يوم: 07 ماي 2025

الرئاسة الشرفية للملتقى: أ.د عبد الكريم قواسمية رئيس جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي تبسة

رئاسة الملتقى: د.سعايدية حورية

رئاسة اللجنة العلمية: أ.د كنازة محمد

رئاسة اللجنة التنظيمية: د. خذيري حنان

رئاسة اللجنة التقنية: حاجي نعيمة

ديباجة الندوة الوطنية:

يعتبر الذكاء الاصطناعي المحرك الدافع للتحول الذكي وجوهر الثورة الصناعية الرابعة والداعم الأول لتقنياتها الناشئة، وعلى ذلك فإنه يحتل المكانة الأولى ضمن التقنيات الناشئة للثورة 0.4 والذي يعني تنظيمه القانوني وضع إطار عام لإدارة الثورة الصناعية. فهو نظام يعمل بالآلة قادر على التأثير على بيئته من خلال إنتاج مخرجات (مثل التنبؤات أو التوصيات أو القرارات) لتحقيق مجموعة معينة من الأهداف، وهو يستخدم البيانات والمدخلات التي يتم إنشاؤها آلياً أو المدخلات البشرية لإدراك البيئات الحقيقية أو الافتراضية؛ وإنتاج تمثيل مجرد لهذه التصورات في شكل نماذج مستمدة من التحليل الآلي أو اليدوي؛

باعتبار أنّ قطاع الإدارة العامة يعتبر رهان الجزائر لبلوغ الشفافية والنجاعة في مجال تقديم الخدمات العامة والمحافظة على النظام العام، فإنّ الاستعانة بالرقمنة والذكاء الاصطناعي في هذا القطاع أضحى ضرورة ملحة، وهو ما عملت عليه أكثر الجزائر، من خلال اندماجها في الإستراتيجية الوطنية للذكاء الاصطناعي.

تقتضي المعالجة القانونية للذكاء الاصطناعي النظر في مختلف الإشكالات القانونية والأمنية التي تواجه صياغة النظام القانوني المتعلق به والمتعلقة بكل خوارزميات الذكاء الاصطناعي من جهة والأنظمة الذاتية المستقلة أي العوالم المادية للذكاء الاصطناعي المطبقة على الإدارة العامة من جهة أخرى. إضافة إلى ذلك تنطوي الإشكالات المتعلقة بمشروعية الذكاء الاصطناعي على مستوى الإدارات العامة الالكترونية أيضا مخاطر الخصوصية والأمن، بل يعد الذكاء الاصطناعي من ضمن التقنيات التي وصفت بالتخريبية لما تحدثه من تغيير جذري في مختلف الجوانب التي غلب عليها طابع الثبات، أو على طابع الاستقرار النسبي ومن ذلك الخصوصية التي تعد أكبر المخاوف التي تثيرها هذه التقنية، ناهيك عن الإشكالات الأمنية التي تصل أحيانا لارتكاب الجرائم "جرائم الذكاء الاصطناعي على مستوى القطاع العام".

أهداف الندوة الوطنية:

-اندماج الجزائر في عالم الذكاء الاصطناعي من خلال تعزيز قدرات الحكومة الإلكترونية وتحسين تدابير الأمن السيبراني والابتكار.

-معرفة مستوى الأطر التنظيمية والقانونية والقدرات البشرية والبنى التحتية الرقمية للإدارات العامة من خلال دمج التقنيات المطورة للذكاء الاصطناعي، مثل القرار الإداري الخوارزمي، التعلم الآلي كخدمة، وتخزين البيانات الضخمة كخدمة، وتكامل البيانات كخدمة، وغيرها، لتعزيز كفاءتها وفعاليتها.

-تطوير واستخدام الذكاء الاصطناعي على مستوى الإدارات العامة مع معايير أخلاقية وقانونية صارمة. تشمل هذه المعايير حماية البيانات الشخصية، وضمان حماية البيانات الخصوصية، واحترام حقوق الملكية الفكرية، والامتثال للأنظمة ذات الصلة.

-الإشكالات الأمنية التي تواجه الإدارات العامة في تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي وكيفية التحدي لها.

إشكالية الندوة الوطنية:

تمثل الإستراتيجية الوطنية للذكاء الاصطناعي في الجزائر خطوة حاسمة في تحول البلاد الرقمي والتنمية الاقتصادية، ورداً على التحديات والفرص التي يثيرها ظهور الذكاء الاصطناعي، تهدف هذه الإستراتيجية إلى تمكين الجزائر كشريك رئيسي في الابتكار التكنولوجي والاستفادة الكاملة من إمكانيات الذكاء الاصطناعي لرفاهية مواطنيها.

وأمام هذه الثورة المعرفية والتكنولوجية، التي تتحرك بوتيرة متسارعة، ومن أجل تحسين الخدمات على مستوى الإدارات العامة، اتجهت الجزائر إلى تعزيز قدرات الحكومة الإلكترونية وتحسين تدابير الأمن السيبراني والابتكار، وعليه؛ يمكن طرح الإشكالية التالية: **هل تتجه الإدارات العامة الجزائرية إلى اعتماد تقنيات الذكاء الاصطناعي في مجال تحسين الخدمات العامة، وماهي التحديات التي تواجهها؟.**

محاورة الندوة الوطنية:

المحور الأول: القواعد التنظيمية والقانونية المؤطرة للذكاء الاصطناعي (مفهوم الذكاء الاصطناعي، مشروعية الذكاء الاصطناعي، التكييف القانوني للذكاء الاصطناعي، الإطار القانوني للذكاء الاصطناعي في الجزائر،نحو إرساء نظام قانوني ذو طابع عالمي).

المحور الثاني: تطبيقات الذكاء الاصطناعي في مجال النشاط الإداري والعمل القضائي(القرار الإداري الخوارزمي، المسؤولية الإدارية للذكاء الاصطناعي، العقد الإداري الذكي، تطبيقات تقنيات الذكاء الاصطناعي في قطاع العدالة).

المحور الثالث: تحديات دمج الذكاء الاصطناعي في القطاعات الرئيسة للتنمية (الأمن، التعليم، الصحة، الطاقة....).

المحور الرابع: الإشكالات التي تواجه تطبيق الذكاء الاصطناعي في الإدارة العامة (القواعد الأخلاقية لاستخدام وتطوير الذكاء الاصطناعي، الجاهزية الحكومية للذكاء الاصطناعي، مخاطر الخصوصية والأمن).



اللجنة العلمية للملتقى

رئيس اللجنة العلمية: أ.د كنازة محمد جامعة تبسة

أعضاء اللجنة العلمية	
اللقب والاسم	**المؤسسة**
كنازة محمد	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
هادفي بشير	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
عمير سعاد	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
نويري سعاد	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
عزاز هدى	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
عثماني عزالدين	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
سعايدية حورية	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
علاق عبد الوهاب	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
خذيري حنان	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
رايس سامية	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
ناجي حكيمة	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
هوام الشيخة	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
شنيخر هاجر	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
معمر بوخاتم	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
دبيلي كمال	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
بوقطوف لخميسي	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
لحمر نعيمة	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
نويوة نوال	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
منسل كوثر	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
غريب بوخالفة	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
بريك عبد الرحمن	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
بدايرية يحي	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
قادري طارق	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
بوديار نوال	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
جفالي أسامة	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
مباركي التهامي	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
عشي علاء الدين	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
ملاك عراسة	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي

اللجنة التنظيمية:

رئاسة اللجنة التنظيمية : الدكتورة : **خذيري حنان جامعة تبسة**

أعضاء اللجنة التنظيمية	
اللقب والاسم	المؤسسة
محرز مبروكة	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
خذيري عفاف	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
شعنبي صابرة	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
خالدي شريفة	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
خالدي خديجة	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
زمال صالح	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
زواي حكيم	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
قريد الطيب	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
حداد فاطمة	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
موسى عائشة	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
كردي نبيلة	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
زغلامي حسيبة	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
حاجي نعيمة	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
نورة منصوري	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
حميدان عبد الرزاق	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
خالدي زينب	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
بلغيث صبرينة	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
كيران لامياء	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
بوحريص صديق	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
رباطي نور الدين	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
حملة عبد الرحمن	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
منى فارح	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي

مواعيد هامة : تحدد آجال استقبال المداخلات والرد عليها كالآتي:

- آخر أجل لإرسال المداخلة كاملة يوم:05 ماي 2025.
- الرد على المداخلات المقبولة يوم: 06 ماي 2025.

ترسل المداخلات على البريد الالكتروني الآتي:

houria.saaidia@univ-tebessa.dz

فرقة بحث Prfu حوكمة الإدارة العامة

بالشراكة مع:

المحكـــــــــمة الإدارية

وأمن ولاية تبسة.



البرنامج العام للندوة الوطنية الموسومة بـ:

الإشكالات القانونية والأمنية التي تواجه الإدارة العامة في تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي

يوم: 2025/05/07

الرئاسة الشرفية للندوة: أ.د عبد الكريم قواسمية رئيس جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي

رئاسة الندوة الوطنية: د.سعايدية حورية

رئاسة اللجنة العلمية: أ.د كنازة محمد

رئاسة اللجنة التنظيمية: د.خذيري حنان

رئاسة اللجنة التقنية: حاجي نعيمة

مراسيم الافتتاح (09.30–09)

الجلسة الافتتاحية

رئيس الجلسة: الدكتور جفالي أسامة

بداية الجلسة:

- ✓ أيات قرآنية من الذكر الحكيم
- ✓ النشيد الوطني

الكلمات الافتتاحية:

- ✓ كلمة ترحيبية السيد(ة) رئيس الملتقى: الدكتورة سعايدية حورية
- ✓ كلمة السيد: رئيس فرقة بحث Prfu حوكمة الإدارة العامة، واللجنة العلمية للندوة: الأستاذ الدكتور كنازة محمد
- ✓ كلمة السيد عميد الكلية: الدكتور مخلوف طارق
- ✓ كلمة السيد: محافظ الدولة ممثل عن المحكمة الإدارية.

استراحة قهوة

ندوة وطنية حول: الإشكالات القانونية والأمنية التي تواجه الإدارة العامة في تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي– يوم: 07 ماي 2025 .

جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي – تبسة– كلية الحقوق والعلوم السياسية

الجلسات العلمية (09.30–13.00)

الجلسة الأولى(المدرج 05):

الساعة	عنوان المداخلة	الأستاذ
	رئيس الجلسة: الأستاذ الدكتور كنازة محمد	
09.30		مخلوف طارق عميد كلية الحقوق والعلوم السياسية جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة
09.40	الإدارة العامة في الفضاء الرقمي: بين الآليات والتحديات	
09.40 09.50	إدارة التحقيق في القضايا المرتكبة عن طريق الذكاء الاصطناعي في ظل احترام حقوق الإنسان.	محافظ الشرطة مصباحي لزهر رئيس فرقة مكافحة الجريمة المعلوماتية (ممثل عن أمن ولاية تبسة)
09.50 10.00	الذكاء الاصطناعي والإدارة العامة: فرص التحول الرقمي والتحديات القانونية والأمنية	د.خذيري عبد الرزاق رئيس قسم الرياضيات (ذكاء اصطناعي) كلية العلوم الدقيقة وعلوم الطبيعة والحياة جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة
10.00 10.10	الوكيل الذكي في الصفقات العمومية الدولية	د.علاق عبد الوهاب جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة
10.10 10.20	أساسيات في قانون الذكاء الاصطناعي: الثورة الصناعية 0.4، الخوارزميات، والأنظمة الذكية المستقلة	د.كوثر منسل د.سعايدية حورية جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة
10.20 10.30	تطبيقات وآفاق الذكاء الاصطناعي في تحسين جودة خدمات مرفق الصحة	أ.د كنازة محمد د.دبيلي كمال جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة
10.30 10.40	الإطار القانوني للقرار الإداري الخوارزمي (قراءة في الأركان والمسؤولية دون خطأ عن أضراره)	أ.د عمير سعاد جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي
10.40 10.50	الذكاء الاصطناعي في التعليم: أداة للتعلم أم مرجع للمعلومة؟	د.ملاك عراسة جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة
10.50	كيفية إبرام العقد الذكي في القانون الجزائري وآثاره القانونية	د.بقطوف خميسي

11.00		جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة
11.10	الذكاء الاصطناعي بين متطلبات التحديث الإداري وحدود	د.بريك عبد الرحمن
11.20	المشروعية القانونية	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة
11.20	عصرنة العدالة وآفاق استخدام الذكاء الاصطناعي	د.محرز مبروكة
11.30		جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة
11.30	استخدام الذكاء الاصطناعي في المؤسسات الصحية بشكل آمن وأخلاقي	د.بوخالفة غريب
11.40		جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة

الجلسة الثانية (11.30–13.00)

الساعة	عنوان المداخلة	الأستاذ
	رئيس الجلسة: الدكتور دبيلي كمال	
11.30	المسؤولية القانونية لأنظمة الذكاء الاصطناعي	د.منصر نصر الدين د.جفالي أسامة
11.40		جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة
11.40	دور الأساليب الذكية لتقنيات التحول الرقمي في تحسين جودة الخدمات	د.بوخاتم معمر د.حميدان عبد الرزاق
11.50	الجامعية على ضوء التجارب الدولية.	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة
11.50	الأطر القانونية لتفعيل تقنيات الذكاء الاصطناعي ضمن أعمال الإدارة	أ.د عثماني عز الدين د.خذيري عفاف
12.00		جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة
12.00	دور الذكاء الاصطناعي في تحسين جودة الخدمة العمومية	د.خذيري حنان
12.10	(تقنية البلوك شين أنموذجا)	جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة
12.10	قوانين الأمن وتحديات تطويرها في مجال الذكاء الاصطناعي	د.مباركي التهامي
12.20		جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة
12.20	الذكاء الاصطناعي ورهانات تعزيز الإدارة الرقمية في الجزائر	د.بلغيث صبرينة
12.30		جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة
12.30	استخدام الذكاء الاصطناعي بين الممارسة والتحديات الأخلاقية	د.لحمر نعيمة

12.40		جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة
12.40 12.50	المدلول القانوني للذكاء الاصطناعي وتحدياته	د.بوالديار نوال جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة
12.50 13.00	التحولات الرقمية لنظرية العقد الإداري	د.صابرة شعني جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة

الجلسة الثالثة (11.30–13.00)

الساعة	عنوان المداخلة	الأستاذ
	رئيس الجلسة: الدكتور حملة عبد الرحمن	
11.30 11.40	انعكاسات الذكاء الاصطناعي على تطوير المرفق العام	د.حداد فاطمة جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة
11.40 11.50	رقمنة إدارة العقار في الجزائر وتحدياتها	د.نعيمة حاجي جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة
11.50 12.00	دور الذكاء الاصطناعي في تسريع إجراءات المنازعة الإدارية	د.خالدي زينب د.منصور نورة جامعة محمد خيضر بسكرة
12.00 12.10	الإشكالات الإجرائية للرقابة القضائية على أعمال الإدارة الالكتروني	د.عشي علاء الدين جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة
12.10 12.20	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في المجال القضائي	د.شنيخر هاجر جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة
12.20 12.40	آثار الذكاء الاصطناعي على الإدارة	د.عزاز مراد جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة
12.40 12.50	تجارب دول رائدة في القضاء الذكي	د.ناجي حكيمة جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة
12.50 13.00	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في قطاع العدالة	د.حملة عبد الرحمان جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة

ندوة وطنية حول: الإشكالات القانونية والأمنية التي تواجه الإدارة العامة في تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي – يوم: 07 ماي 2025 .

جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي – تبسة– كلية الحقوق والعلوم السياسية

الجلسة الرابعة (11.30–13.00)

الساعة	عنوان المداخلة	الأستاذ
	رئيس الجلسة: الدكتور حميدان عبد الرزاق	
11.30 11.40	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في المجال القطاع العام	د.موسى عائشة جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة
11.40 11.50	الذكاء الاصطناعي وأثره على شركات التأمين	أ.د نويري سعاد جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة
11.50 12.00	استخدام الذكاء الاصطناعي في المؤسسات العامة	د.خالدي شريفة د.سهايلية سماح جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة
12.00 12.10	استخدامات الذكاء الاصطناعي في الإدارة المالية	أ.د خالدي خديجة د.بشارة عبد المالك جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة
12.10 12.20	الذكاء الاصطناعي وأمن الإدارة	ط.د سارة بن مهنية جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة
12.20 12.30	حماية البيانات الشخصية في بيئة الإدارة الذكية: تحديات وحلول مبتكرة	د.لبيوض أسماء جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة
12.30 12.40	دور الذكاء الاصطناعي في سياسة الإدارة العامة	د.منصوري نورة جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة
12.40 12.50	الذكاء الاصطناعي ودوره في التنمية الاقتصادية	د.بخوش إلهام جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي–تبسة
12.50 13.00	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في مجال تطوير المرفق العام	عزيري الزوبير المحكمة الإدارية تبسة

الجلسة الختامية

رئيس(ة) الجلسة: الدكتورة: مجدان مبروكة

- ✓ مناقشة مفتوحة؛
- ✓ تلاوة التوصيات من قبل رئيس اللجنة العلمية؛
- ✓ إعلان اختتام الندوة الوطنية.

استراحة الغداء





حضوركم يزيدنا شرف؛ وإثراء للندوة

الإدارة العامة في الفضاء الرقمي: بين الآليات والتحديات.

د.مخلوف طارق
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

يشهد القطاع الإداري تحوّلًا نوعيًا بفعل الانتقال المتسارع نحو الفضاء الرقمي، حيث أصبحت الرقمنة إحدى أهم الآليات المعتمدة لتحسين فعالية الأداء الإداري وتعزيز جودة الخدمات العمومية. فقد سمحت التقنيات الرقمية الحديثة—على غرار المنصّات الإلكترونية، قواعد البيانات المتكاملة، الهوية الرقمية، والذكاء الاصطناعي—بإعادة تنظيم الإجراءات الإدارية وتبسيطها بما يحقق مزيدًا من الشفافية والسرعة والدقة.

ورغم هذه الفرص، تواجه الإدارة العامة تحديات متعددة، أهمها التكيّف التشريعي مع التحول الرقمي، حماية البيانات الشخصية، مكافحة المخاطر السيبرانية، وضمان العدالة في الولوج إلى الخدمات الإلكترونية. كما يطرح الاعتماد المتزايد على الأنظمة الرقمية إشكالات قانونية تتعلق بالمسؤولية الإدارية وآليات الرقابة على القرارات الرقمية.

وفي ظل هذه المعطيات، تظل الإدارة العامة مدعوة إلى إيجاد توازن بين توظيف الآليات الرقمية الحديثة وبين توفير الضمانات القانونية والتنظيمية التي تحمي حقوق الأفراد وتدعم الثقة في البيئة الرقمية، بما يمكّن من بناء إدارة رقمية فعّالة وآمنة.

الكلمات المفتاحية: الإدارة الرقمية؛ التحول الرقمي؛ حماية البيانات؛ الأمن السيبراني؛ الحوكمة.

Summary:

Public administration is undergoing a significant transformation as it shifts into the digital environment, where digitalization has become a central mechanism for enhancing administrative efficiency and improving the quality of public services. Modern digital tools—such as electronic platforms, integrated databases, digital identity systems, and artificial intelligence—have enabled the reorganization and simplification of administrative procedures, leading to greater transparency, speed, and accuracy.

Despite these opportunities, public administration faces several challenges, including the need for legislative adaptation to digital transformation, the protection of personal data, cybersecurity risks, and ensuring equitable access to electronic services. The growing reliance on digital systems also raises legal questions related to administrative liability and oversight of algorithmic decision-making.

In this context, public administration must strike a balance between adopting innovative digital mechanisms and establishing the legal and regulatory safeguards necessary to protect individual rights and reinforce trust in the digital environment, thus laying the foundations for an effective and secure digital administration.

Keywords: Digital administration; digital transformation; data protection; cybersecurity; governance.

إدارة التحقيق في القضايا المرتكبة عن طريق الذكاء الاصطناعي في ظل احترام حقوق الإنسان.

محافظ الشرطة مصباحي لزهر
رئيس فرقة مكافحة الجريمة المعلوماتية (ممثل عن أمن ولاية تبسة).

الملخص:

أفرز التوسع المتسارع لتطبيقات الذكاء الاصطناعي أنماطًا جديدة من الجرائم الرقمية، ما فرض على السلطات القضائية والأمنية تبنّي آليات مبتكرة لإدارة التحقيق في القضايا المرتكبة بواسطة الأنظمة الذكية. ويقتضي ذلك تطوير منهجيات مخصصة لجمع الأدلة الرقمية، وتحليل الخوارزميات، وتتبع البصمة الرقمية للأنظمة الذاتية، مع مراعاة التعقيد التقني الذي يميّز هذه الجرائم مقارنة بالجرائم التقليدية.

غير أنّ اعتماد هذه الآليات التقنية يجب ألا يتم بمعزل عن الضمانات القانونية المرتبطة بحماية حقوق الإنسان، ولاسيما الحق في الخصوصية، وسرية البيانات، وضمانات المحاكمة العادلة. كما يثير التحقيق في الجرائم المدعومة بالذكاء الاصطناعي إشكالات تتعلق بمدى مشروعية وسائل الإثبات الرقمية، والمسؤولية عن الأفعال الناتجة عن الأنظمة الذاتية، وحدود تدخل السلطات في الفضاء السيبراني دون مساس بالحريات الأساسية.

وبذلك، تفرض البيئة الرقمية المعاصرة على المشرّع والسلطات المكلفة بالتحقيق إيجاد توازن دقيق بين فعالية مكافحة الجرائم المدعومة بالذكاء الاصطناعي وبين احترام المعايير الدولية لحقوق الإنسان، بما يضمن عدالة الإجراءات وشرعية الأدلة ويعزّز ثقة الأفراد في منظومة العدالة.

الكلمات المفتاحية: الأدلة الرقمية؛ الخصوصية؛ التحقيق الجنائي؛ الذكاء الاصطناعي؛ حقوق الإنسان.

Summary:

The rapid expansion of artificial intelligence applications has generated new forms of digital crime, compelling judicial and law-enforcement authorities to adopt innovative mechanisms for managing investigations involving AI-driven offenses. This requires specialized methodologies for collecting digital evidence, analyzing algorithms, and tracing the digital footprint of autonomous systems, considering the technical complexity that distinguishes such crimes from traditional ones.

However, the use of advanced investigative tools must be carefully balanced with the legal safeguards that protect human rights, particularly the right to privacy, data confidentiality, and fair-trial guarantees. AI-related investigations also raise questions concerning the admissibility and legality of digital evidence, the attribution of liability for actions generated by autonomous systems, and the permissible scope of state intervention in cyberspace without infringing fundamental freedoms.

Thus, contemporary digital realities require legislators and investigative authorities to establish a delicate equilibrium between the effectiveness of combating AI-driven crimes and adherence to international human-rights standards, ensuring the legitimacy of procedures, the reliability of evidence, and public trust in the justice system.

Keywords: Digital evidence; privacy; criminal investigation; artificial intelligence; human rights.

الذكاء الاصطناعي والإدارة العامة: فرص التحول الرقمي والتحديات القانونية والأمنية.

د.خذيري عبد الرزاق
رئيس قسم الرياضيات (ذكاء اصطناعي)
كلية العلوم الدقيقة وعلوم الطبيعة والحياة جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

يشكّل الذكاء الاصطناعي رافعة أساسية لتحديث الإدارة العامة من خلال تحسين جودة الخدمات، وتسريع معالجة الملفات، وتعزيز الشفافية عبر تحليل البيانات الضخمة واتخاذ قرارات أكثر دقة. ويتيح هذا التحول فرصًا واسعة لإعادة هندسة الإجراءات الإدارية وتطوير آليات مبتكرة للتسيير العمومي.ورغم هذه المزايا، يثير إدماج الذكاء الاصطناعي إشكالات قانونية تتعلق بالمسؤولية عن القرارات الخوارزمية، وحماية البيانات الشخصية، وضمان احترام مبادئ المشروعية والمساواة. كما تواجه الإدارة تحديات أمنية مرتبطة بالهجمات السيبرانية، واختراق الأنظمة، وإمكانية تحيز الخوارزميات.

وفي ضوء ذلك، يتطلب التحول الرقمي وضع إطار قانوني وأخلاقي واضح يوازن بين توظيف التقنيات الذكية وتحقيق الأمن القانوني وحماية حقوق الأفراد.

الكلمات المفتاحية: التحول الرقمي؛ الذكاء الاصطناعي؛ الحوكمة؛ حماية البيانات؛ الأمن السيبراني.

Summary:

Artificial intelligence has become a key driver of public-administration modernization, enabling improved service quality, faster processing, and greater transparency through data analytics and algorithmic decision-making. AI offers broad opportunities to redesign administrative procedures and develop innovative governance tools.

However, the integration of AI raises legal challenges related to liability for algorithmic decisions, personal-data protection, and compliance with principles of legality and equality. Public institutions also face security risks including cyberattacks, system breaches, and algorithmic bias. Accordingly, digital transformation requires a clear legal and ethical framework that balances the adoption of intelligent technologies with legal certainty and the protection of individual rights.

Keywords: Digital transformation; artificial intelligence; governance; data protection; cybersecurity.

الوكيل الذكي في الصفقات العمومية الدولية.

د.علاق عبد الوهاب
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة.

الملخص:

أدى التطور السريع للذكاء الاصطناعي إلى ظهور "الوكيل الذكي" كفاعل جديد في مجال الصفقات العمومية الدولية، قادر على تنفيذ مهام التعاقد، وتحليل العروض، وإصدار توصيات خوارزمية تدعم اتخاذ القرار. وتتيح هذه التقنيات تحسين الشفافية وتسريع إجراءات الإبرام والرقابة وتعزيز كفاءة إدارة الطلبات العمومية.

غير أن استخدام الوكلاء الأذكياء يطرح تحديات قانونية معقّدة تتعلق بالاعتراف بالشخصية القانونية الرقمية، وتحديد المسؤولية عن الأخطاء الخوارزمية، وحماية المعطيات التجارية الحساسة. كما يثير مخاوف مرتبطة بالتحيز الخوارزمي، والاختراقات السيبرانية، واحترام مبادئ المنافسة المشروعة بين المتعاملين الدوليين.

ولذلك، يتطلب إدماج الوكيل الذكي في الصفقات الدولية وضع إطار قانوني واضح يضمن الشفافية والمساءلة، ويحافظ على التوازن بين الفعالية التقنية والضمانات القانونية.

الكلمات المفتاحية: الوكيل الذكي؛ الصفقات العمومية؛ الذكاء الاصطناعي؛ المسؤولية القانونية؛ الشفافية.

Summary:

The rapid development of artificial intelligence has introduced the “smart agent” as a new actor in international public procurement, capable of performing contracting tasks, analyzing bids, and generating algorithmic recommendations to support decision-making. These technologies enhance transparency, accelerate procurement procedures, and improve the efficiency of managing public contracts.

However, deploying smart agents raises complex legal challenges, including the recognition of digital legal personality, determining liability for algorithmic errors, and protecting sensitive commercial data. Further concerns include algorithmic bias, cybersecurity vulnerabilities, and compliance with fair competition principles.

Thus, integrating smart agents into international procurement requires a clear legal framework that ensures transparency, accountability, and a balance between technological efficiency and legal safeguards.

Keywords: Smart agent; public procurement; artificial intelligence; legal liability; transparency.

أساسيات في قانون الذكاء الاصطناعي: الثورة الصناعية 0.4، الخوارزميات، والأنظمة الذكية المستقلة.

د.كوثر منسل - د.سعايدية حورية
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

يمثل قانون الذكاء الاصطناعي إطارًا جديدًا لتنظيم التحولات العميقة التي أفرزتها الثورة الصناعية 0.4، القائمة على الترابط بين الخوارزميات المتقدمة، والبيانات الضخمة، والأنظمة الذكية القادرة على اتخاذ قرارات ذاتية. ويهدف هذا الفرع القانوني الناشئ إلى ضبط استخدام التقنيات الذكية بما يضمن حماية الحقوق والحريات، ويحدّ من المخاطر التقنية المرتبطة بالتحيز الخوارزمي أو فقدان السيطرة على الأنظمة المستقلة.

كما يثير القانون إشكالات جوهرية تتعلق بالمسؤولية عن الأضرار الناتجة عن القرارات الآلية، وشفافية الخوارزميات، وحماية المعطيات، إضافة إلى ضرورة وضع معايير أخلاقية وتقنية لضمان تطوير آمن للذكاء الاصطناعي. وبذلك، يشكل قانون الذكاء الاصطناعي أداة أساسية لتأطير التكنولوجيا الحديثة، وتحقيق التوازن بين الابتكار والمسؤولية القانونية.

الكلمات المفتاحية: الذكاء الاصطناعي؛ الخوارزميات؛ الثورة الصناعية 4.0؛ الأنظمة المستقلة؛ المسؤولية القانونية.

Summary:

AI law constitutes a new framework for regulating the profound transformations driven by the Fourth Industrial Revolution, which relies on advanced algorithms, big data, and autonomous intelligent systems. This emerging legal field seeks to govern the use of smart technologies in a manner that protects rights and freedoms and limits risks related to algorithmic bias or loss of human control over autonomous systems.

AI law also raises fundamental issues concerning liability for automated decisions, algorithmic transparency, data protection, and the need for ethical and technical standards that ensure safe technological development. Accordingly, AI law represents a key instrument for structuring modern technologies and achieving a balance between innovation and legal responsibility.

Keywords: Artificial intelligence; algorithms; Fourth Industrial Revolution; autonomous systems; legal liability.

تطبيقات وآفاق الذكاء الاصطناعي في تحسين جودة خدمات مرفق الصحة

أ.د كنازة محمد - د.دبيلي كمال
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

أصبح الذكاء الاصطناعي أداة مركزية في تطوير خدمات مرفق الصحة، من خلال تحسين التشخيص المبكر، ودعم القرار الطبي، وإدارة السجلات الصحية الإلكترونية، وتوقع المخاطر الوبائية بدقة أعلى. وتساهم هذه التطبيقات في رفع جودة الرعاية الصحية وتسريع التدخل العلاجي وتقليل الأخطاء الطبية.

ومع ذلك، تواجه هذه التقنيات تحديات قانونية وأخلاقية تتعلق بحماية البيانات الصحية الحساسة، وتحديد المسؤولية عن الأخطاء الناتجة عن الأنظمة الذكية، وضمان الشفافية في القرارات الطبية الخوارزمية. كما تثير مخاوف حول سلامة الخوارزميات وتحيزها واحترام خصوصية المرضى.

وعليه، يستلزم توظيف الذكاء الاصطناعي في القطاع الصحي وضع إطار قانوني وتقني يضمن الابتكار الطبي ويحمي في الوقت نفسه حقوق المرضى وسلامة المعطيات.

الكلمات المفتاحية: الرعاية الصحية؛ الذكاء الاصطناعي؛ حماية البيانات؛ المسؤولية الطبية؛ التشخيص الذكي.

Summary:

Artificial intelligence has become a central tool in improving healthcare services by enhancing early diagnosis, supporting clinical decision-making, managing electronic health records, and predicting epidemiological risks with greater accuracy. These applications contribute to higher-quality care, faster interventions, and reduced medical errors.

However, AI deployment in healthcare raises legal and ethical challenges related to the protection of sensitive health data, liability for AI-induced errors, and ensuring transparency in algorithmic medical decisions. Concerns also arise regarding algorithmic bias, system safety, and patient privacy.

Thus, integrating AI into the health sector requires a robust legal and technical framework that promotes medical innovation while safeguarding patient rights and data security.

Keywords: Healthcare; artificial intelligence; data protection; medical liability; intelligent diagnosis.

الإطار القانوني للقرار الإداري الخوارزمي
(قراءة في الأركان والمسؤولية دون خطأ عن أضراره)

أ.د عمير سعاد
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي

الملخص:

أصبح القرار الإداري الخوارزمي أداة متقدمة لإصدار القرارات الحكومية بطريقة آلية، معتمدة على البيانات والخوارزميات لتحسين الكفاءة وتسريع الإجراءات. ويطرح هذا النوع من القرارات إشكالات قانونية تتعلق بشرعية القرار، وأركانه الأساسية، وحدود المسؤولية عن الأضرار الناتجة عنه دون الحاجة لإثبات الخطأ.

كما يبرز تحدي حماية الحقوق والحريات الفردية أمام القرارات الآلية، وضمان الشفافية في عمل الخوارزميات، وإمكانية الطعن القضائي فيها. ومن ثم، يحتاج الإطار القانوني للقرار الإداري الخوارزمي إلى وضع قواعد واضحة لتحديد المسؤولية، وضمان الرقابة، وتحقيق التوازن بين فعالية الإدارة وحماية المواطنين.

الكلمات: القرار الإداري؛ الخوارزميات؛ المسؤولية دون خطأ؛ الشفافية؛ حقوق الأفراد.

Summary:

Algorithmic administrative decisions have emerged as advanced tools for issuing government decisions automatically, relying on data and algorithms to enhance efficiency and accelerate

procedures. This type of decision raises legal issues related to the legitimacy, essential elements, and liability for damages without the need to prove fault.

Challenges also include protecting individual rights, ensuring algorithmic transparency, and providing avenues for judicial review. Therefore, the legal framework for algorithmic administrative decisions must establish clear rules to define liability, ensure oversight, and balance administrative efficiency with the protection of citizens.

Keywords: Administrative decision; algorithms; strict liability; transparency; individual rights.

الذكاء الاصطناعي في التعليم: أداة للتعلم أم مرجع للمعلومة؟.

د.ملاك عراسة
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

ساهم الذكاء الاصطناعي في إحداث تحول جذري في منظومة التعليم، من خلال أدوات التعلم الذكية، والأنظمة التكيفية، وتقديم موارد تعليمية مخصصة وفق مستوى الطالب. وتتيح هذه التقنيات تعزيز فعالية التعليم، وتحفيز التفاعل الطلابي، وتحسين تقييم الأداء التعليمي.

ومع ذلك، يثير استخدام الذكاء الاصطناعي إشكالات قانونية وأخلاقية تتعلق بحقوق الملكية الفكرية للمحتوى الرقمي، ودقة المعلومات المقدمة، وإمكانية الاعتماد المفرط على أنظمة الذكاء الاصطناعي كمرجع وحيد. كما تبرز ضرورة حماية البيانات الشخصية للمتعلمين وضمان الشفافية في خوارزميات التوصية التعليمية.

لذلك، يجب توظيف الذكاء الاصطناعي في التعليم ضمن إطار قانوني وأخلاقي يوازن بين الابتكار التعليمي وحماية حقوق الطلاب.

الكلمات المفتاحية: التعليم الرقمي؛ الذكاء الاصطناعي؛ البيانات الشخصية؛ حقوق الملكية الفكرية؛ التعلم الذكي.

Summary:

Artificial intelligence has transformed education through smart learning tools, adaptive systems, and personalized educational resources tailored to student levels. These technologies enhance learning effectiveness, stimulate student engagement, and improve performance assessment.

However, AI use in education raises legal and ethical concerns regarding intellectual property rights of digital content, the accuracy of information provided, and the potential overreliance on AI systems as sole references. Protecting students' personal data and ensuring transparency in educational recommendation algorithms are also critical.

Thus, AI in education must be implemented within a legal and ethical framework that balances educational innovation with the protection of students' rights.

Keywords: Digital education; artificial intelligence; personal data; intellectual property; smart learning.

كيفية إبرام العقد الذكي في القانون الجزائري وآثاره القانونية.

د.بقطوف خميسي
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

العقد الذكي يمثل تطورًا تقنيًا جديدًا في مجال العقود، يعتمد على البرمجة الذاتية لتنفيذ الالتزامات تلقائيًا عند استيفاء الشروط المتفق عليها. في القانون الجزائري، يثير هذا النوع من العقود إشكالات تتعلق بصحة العقد، ووسائل الإثبات، وتحديد المسؤولية القانونية عن أي إخلال بالالتزامات.

كما يبرز دور التشريع في ضبط أركان العقد الذكي وضمان توافقه مع المبادئ العامة للعقد، بما يشمل رضا الأطراف، والموضوع المشروع، والأسباب القانونية. ويستلزم استخدام العقود الذكية مراعاة الجوانب التقنية، والأمن السيبراني، وحماية البيانات، لضمان أثرها القانوني الفعّال وعدم الإضرار بحقوق الأطراف.

وبذلك، يمثل العقد الذكي أداة حديثة لتعزيز الفعالية التعاقدية، مع ضرورة وجود إطار قانوني يحقق التوازن بين الابتكار وحماية الحقوق القانونية.

الكلمات المفتاحية: العقد الذكي؛ القانون الجزائري؛ الالتزامات الرقمية؛ المسؤولية القانونية؛ الأمن السيبراني.

Summary:

Smart contracts represent a technological advancement in contractual law, relying on self-executing code to fulfill obligations automatically when agreed conditions are met. Under Algerian law, such contracts raise issues regarding validity, evidence, and legal liability for breaches. Legislation plays a key role in regulating the essential elements of smart contracts, ensuring compliance with general contractual principles, including consent, lawful subject matter, and legal cause. Implementing smart contracts also requires attention to technical aspects, cybersecurity, and data protection to ensure legal effectiveness and protect parties' rights.

Thus, smart contracts offer a modern tool to enhance contractual efficiency, provided a legal framework balances innovation with the safeguarding of legal rights.

Keywords: Smart contract; Algerian law; digital obligations; legal liability; cybersecurity.

الذكاء الاصطناعي بين متطلبات التحديث الإداري وحدود المشروعية القانونية

د.بريك عبد الرحمن
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

أضحى الذكاء الاصطناعي أداة محورية لتحديث الإدارة العامة، من خلال تعزيز سرعة معالجة البيانات وتحسين كفاءة اتخاذ القرارات وتطوير الخدمات العمومية. ويتيح توظيف تقنيات الذكاء الاصطناعي إعادة هيكلة الإجراءات الإدارية، وتبسيط العمليات، وتخفيض الأخطاء البشرية.

ومع ذلك، يفرض هذا التحول الرقمي احترام الحدود القانونية ومبادئ المشروعية، بما في ذلك حماية الحقوق والحريات الأساسية وضمان الشفافية والمساءلة في القرارات الآلية. كما تبرز الحاجة إلى وضع أطر تنظيمية توازن بين الابتكار التقني ومتطلبات الشرعية القانونية، وتحد من المخاطر المرتبطة بالتحيز الخوارزمي أو الاستغلال غير المشروع للبيانات.

الكلمات المفتاحية: الذكاء الاصطناعي؛ الإدارة الرقمية؛ المشروعية القانونية؛ الابتكار الإداري؛ حماية الحقوق.

Summary:

Artificial intelligence has become a key tool for modernizing public administration by enhancing data processing speed, improving decision-making efficiency, and developing public services. AI technologies allow restructuring administrative procedures, simplifying processes, and reducing human errors.

However, this digital transformation requires adherence to legal limits and principles of legality, including protecting fundamental rights, ensuring transparency, and accountability in automated decisions. There is a need for regulatory frameworks that balance technological innovation with legal compliance and mitigate risks such as algorithmic bias or improper data use.

Keywords: Artificial intelligence; digital administration; legal compliance; administrative innovation; rights protection.

عصرنة العدالة وآفاق استخدام الذكاء الاصطناعي.

د.محرز مبروكة
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

يعد الذكاء الاصطناعي أداة واعدة لعصرنة منظومة العدالة، من خلال تسريع معالجة القضايا، وتحليل البيانات القضائية، ودعم اتخاذ القرار القضائي بكفاءة أعلى. وتساهم هذه التقنيات في تحسين دقة الأحكام، وتقليل التأخير في المحاكم، وتعزيز شفافية الإجراءات القضائية.

إلا أن إدماج الذكاء الاصطناعي في العدالة يطرح تحديات قانونية وأخلاقية، تشمل ضمان استقلال القضاء، وحماية حقوق الأطراف، والتحقق من عدم تحيز الخوارزميات. ويتطلب الأمر وضع أطر تنظيمية واضحة تحدد مسؤولية النظام الذكي، وآليات الرقابة، وضمان سلامة البيانات، مع المحافظة على المبادئ الأساسية للقضاء العادل.

الكلمات المفتاحية: العدالة الرقمية؛ الذكاء الاصطناعي؛ شفافية القضاء؛ المسؤولية القانونية؛ حماية الحقوق.

Summary:

Artificial intelligence is a promising tool for modernizing the justice system by accelerating case processing, analyzing judicial data, and supporting more efficient decision-making. These technologies enhance the accuracy of judgments, reduce court delays, and promote procedural transparency.

However, integrating AI into justice raises legal and ethical challenges, including ensuring judicial independence, protecting parties' rights, and preventing algorithmic bias. Clear regulatory frameworks are needed to define AI system liability, oversight mechanisms, and data integrity while upholding the fundamental principles of fair justice.

Keywords: Digital justice; artificial intelligence; judicial transparency; legal liability; rights protection.

استخدام الذكاء الاصطناعي في المؤسسات الصحية بشكل آمن وأخلاقي.

د.بوخالفة غريب
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

يسهم الذكاء الاصطناعي في تحسين جودة الرعاية الصحية عبر دعم التشخيص الطبي، وإدارة السجلات الصحية، وتخصيص خطط العلاج وفق البيانات الفردية للمرضى. وتتيح هذه التقنيات تعزيز كفاءة الخدمات الطبية وتقليل الأخطاء البشرية، مع تحسين استجابة المؤسسات الصحية للحالات الطارئة.

مع ذلك، يطرح الاستخدام الآمن والأخلاقي للذكاء الاصطناعي تحديات تتعلق بحماية البيانات الصحية الحساسة، وضمان الشفافية في القرارات الآلية، وتفادي التحيز الخوارزمي. ويستلزم الأمر وضع إطار قانوني وأخلاقي يوازن بين الابتكار في الرعاية الصحية وحماية حقوق المرضى، ويضمن التزام المؤسسات بالممارسات السليمة.

الكلمات المفتاحية: الذكاء الاصطناعي؛ الرعاية الصحية؛ الأخلاقيات الطبية؛ حماية البيانات؛ سلامة المرضى.

Summary:

Artificial intelligence enhances healthcare quality by supporting medical diagnosis, managing health records, and personalizing treatment plans based on patient data. These technologies increase service efficiency, reduce human errors, and improve institutional responsiveness to emergencies. However, safe and ethical AI use raises challenges related to protecting sensitive health data, ensuring transparency in automated decisions, and preventing algorithmic bias. A legal and ethical framework is required to balance healthcare innovation with patient rights protection and ensure institutional compliance with best practices.

Keywords: Artificial intelligence; healthcare; medical ethics; data protection; patient safety.

المسؤولية القانونية لأنظمة الذكاء الاصطناعي

د.منصر نصر الدين
د.جفالي أسامة
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

أدى الانتشار المتسارع لتقنيات الذكاء الاصطناعي إلى ظهور إشكالات قانونية جديدة تتعلق بالمسؤولية عن الأضرار الناتجة عن أنظمة ذكية تعمل بشكل مستقل. ويطرح هذا التساؤل حول تحديد المسؤولية القانونية بين مطوري الأنظمة، والمستخدمين، والدولة، في حال وقوع أضرار أو إخلال بالتزامات قانونية.

كما يبرز تحدي صياغة إطار قانوني يواكب سرعة التطور التكنولوجي، ويحدد قواعد واضحة للمساءلة، مع ضمان التوازن بين تشجيع الابتكار وحماية الأفراد. ويتعلق الأمر أيضًا بتحديد حدود المسؤولية المدنية والجنائية، ومدى قابلية تطبيق مبادئ القانون التقليدي على الأفعال الناتجة عن أنظمة ذكية.

الكلمات المفتاحية: المسؤولية القانونية؛ الذكاء الاصطناعي؛ الأضرار؛ التشريع؛ الابتكار.

Summary:

The rapid spread of artificial intelligence technologies has raised new legal issues regarding liability for damages caused by autonomous intelligent systems. This raises questions about determining legal responsibility among system developers, users, and the state in the event of harm or legal breaches.

There is a challenge in creating a legal framework that keeps pace with technological developments, establishes clear accountability rules, and balances fostering innovation with protecting individuals. It also involves defining the limits of civil and criminal liability and assessing the applicability of traditional legal principles to actions generated by AI systems.

Keywords : Legal liability; artificial intelligence; damages; legislation; innovation.

دور الأساليب الذكية لتقنيات التحول الرقمي في تحسين جودة الخدمات الجامعية على ضوء التجارب الدولية.

د.بوخاتم معمر
د.حميدان عبد الرزاق
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

تساهم الأساليب الذكية والتحول الرقمي في تحسين جودة الخدمات الجامعية من خلال الرقمنة، إدارة البيانات الكبيرة، وتقديم الخدمات الأكاديمية بشكل أسرع وأكثر دقة. وتتيح التجارب الدولية تطبيق أنظمة دعم القرار، التعلم الإلكتروني، وإدارة العمليات الجامعية بكفاءة أعلى.

مع ذلك، يتطلب نجاح هذه التطبيقات إطارًا قانونيًا وتنظيميًا يضمن حماية البيانات الطلابية، وضمان الشفافية، وتفادي المخاطر التقنية أو الأمنية.

الكلمات المفتاحية: التحول الرقمي؛ التعليم الجامعي؛ الخدمات الذكية؛ إدارة البيانات؛ التجارب الدولية.

Summary:

Smart methods and digital transformation enhance university service quality through digitization, big data management, and faster, more accurate academic services. International experiences support the use of decision-support systems, e-learning, and efficient university operations.

Successful implementation requires a legal and regulatory framework that ensures student data protection, transparency, and mitigates technical or security risks.

Keywords:

Digital transformation; higher education; smart services; data management; international experiences.

الأطر القانونية لتفعيل تقنيات الذكاء الاصطناعي ضمن أعمال الإدارة.

أ.د عثماني عز الدين
د.خذيري عفاف
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

تتطلب دمج تقنيات الذكاء الاصطناعي في الإدارة العامة وجود أطر قانونية واضحة تحدد كيفية الاستخدام، المسؤولية، والضمانات القانونية للمتعاملين. وتشمل هذه الأطر قواعد حماية البيانات، المساءلة، وحوكمة القرارات الآلية لضمان شرعية الإجراءات الإدارية.

وتعمل الأطر القانونية على توظيف الذكاء الاصطناعي بشكل يعزز كفاءة الإدارة دون المساس بحقوق الأفراد، ويحد من المخاطر التقنية والأخلاقية المرتبطة بتطبيقات الأنظمة الذكية.

الكلمات المفتاحية: الذكاء الاصطناعي؛ الإدارة العامة؛ الأطر القانونية؛ المسؤولية؛ حماية البيانات.

Summary:

Integrating artificial intelligence in public administration requires clear legal frameworks that define usage, liability, and legal safeguards. These frameworks include data protection, accountability, and governance rules for automated decisions to ensure administrative legitimacy.

Legal frameworks enable AI deployment to enhance administrative efficiency while protecting individual rights and mitigating technical and ethical risks.

Keywords: Artificial intelligence; public administration; legal framework; liability; data protection.

دور الذكاء الاصطناعي في تحسين جودة الخدمة العمومية
(تقنية البلوك شين أنموذجا)

د.خذيري حنان
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:
يساهم الذكاء الاصطناعي وتقنية البلوك شين في تحسين جودة الخدمة العمومية من خلال ضمان الشفافية، تسريع العمليات، وتسهيل إدارة البيانات بشكل آمن. ويتيح دمج هذه التقنيات الحد من الفساد الإداري وتقديم خدمات أكثر موثوقية للمواطنين.
إلا أن هذه التقنيات تثير تحديات قانونية وأمنية تتعلق بحماية البيانات، المسؤولية عن القرارات الرقمية، وضمان توافق التطبيقات مع التشريعات الوطنية والدولية.
الكلمات المفتاحية: الذكاء الاصطناعي؛ البلوك شين؛ الخدمات العمومية؛ الشفافية؛ المسؤولية.

Summary:
Artificial intelligence and blockchain improve public service quality by ensuring transparency, accelerating processes, and securely managing data. Integrating these technologies reduces administrative corruption and provides more reliable services to citizens. However, they pose legal and security challenges, including data protection, liability for digital decisions, and compliance with national and international regulations.
Keywords: Artificial intelligence; blockchain; public services; transparency; liability.

قوانين الأمن وتحديات تطويرها في مجال الذكاء الاصطناعي.

د.مباركي التهامي
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

يتطلب استخدام الذكاء الاصطناعي تطوير قوانين أمنية حديثة تواكب تطور التقنيات وتحمي الفضاء الرقمي من المخاطر السيبرانية. وتشمل هذه القوانين حماية البيانات، منع الهجمات الرقمية، وضمان المسؤولية القانونية في حال وقوع أضرار ناجمة عن الأنظمة الذكية.

كما تواجه تشريعات الأمن تحديات متعلقة بالسرعة التقنية، التوازن بين الأمن والحريات، والتنسيق الدولي لتطبيق القواعد القانونية في فضاء رقمي متشابك.

الكلمات المفتاحية: الأمن السيبراني؛ الذكاء الاصطناعي؛ التشريع؛ حماية البيانات؛ المخاطر الرقمية.

Summary:

AI use requires updated security laws that keep pace with technological advancements and protect the digital space from cyber risks. These laws cover data protection, prevention of cyberattacks, and legal liability for damages caused by intelligent systems.

Security legislation also faces challenges related to technological speed, balancing security and freedoms, and international coordination for legal enforcement in an interconnected digital environment.

Keywords: Cybersecurity; artificial intelligence; legislation; data protection; digital risks.

الذكاء الاصطناعي ورهانات تعزيز الإدارة الرقمية في الجزائر.

د.بلغيث صبرينة
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

يشكل الذكاء الاصطناعي أداة استراتيجية لتعزيز الإدارة الرقمية في الجزائر، من خلال تحسين الأداء الإداري، تسريع معالجة المعاملات، وتسهيل الوصول إلى الخدمات الإلكترونية. ويتيح تطوير تطبيقات ذكية تحسين الشفافية وتسهيل الرقابة الإدارية.

إلا أن هذا التحول يواجه تحديات قانونية وتقنية تشمل حماية البيانات، تأهيل الموارد البشرية، وتطوير البنية التحتية الرقمية لضمان نجاح الانتقال نحو إدارة رقمية فعّالة ومستدامة.

الكلمات المفتاحية: الذكاء الاصطناعي؛ الإدارة الرقمية؛ الجزائر؛ الشفافية؛ حماية البيانات.

Summary:

Artificial intelligence is a strategic tool to enhance digital administration in Algeria by improving administrative performance, accelerating transactions, and facilitating access to e-services. Smart applications enhance transparency and administrative oversight.

However, this transformation faces legal and technical challenges, including data protection, human resource development, and upgrading digital infrastructure to ensure an effective and sustainable digital administration.

Keywords: Artificial intelligence; digital administration; Algeria; transparency; data protection.

استخدام الذكاء الاصطناعي بين الممارسة والتحديات الأخلاقية.

د.لحمر نعيمة
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

يساهم الذكاء الاصطناعي في تطوير مختلف القطاعات من خلال تحسين الأداء واتخاذ القرارات الذكية. ومع ذلك، يثير استخدامه قضايا أخلاقية مرتبطة بالتحيز الخوارزمي، الخصوصية، الشفافية، والمسؤولية عن الأضرار الناتجة عن القرارات الآلية.

لذلك، يجب تطوير سياسات وممارسات تنظيمية توازن بين الابتكار التكنولوجي واحترام المعايير الأخلاقية، مع ضمان مساءلة الجهات المشغلة للأنظمة الذكية وحماية حقوق الأفراد.

الكلمات المفتاحية: الأخلاقيات؛ الذكاء الاصطناعي؛ المسؤولية؛ الشفافية؛ الابتكار.

Summary:

Artificial intelligence enhances various sectors by improving performance and supporting intelligent decision-making. However, its use raises ethical concerns related to algorithmic bias, privacy, transparency, and liability for automated decisions.

Therefore, regulatory policies and practices are needed to balance technological innovation with ethical standards, ensuring accountability and protection of individual rights.

Keywords: Ethics; artificial intelligence; liability; transparency; innovation.

المدلول القانوني للذكاء الاصطناعي وتحدياته.

د.بوالديار نوال
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

الذكاء الاصطناعي يثير تساؤلات قانونية تتعلق بتعريفه، مسؤولية الأنظمة الذكية، وإطار المعايير القانونية المطبقة عليها. وتشمل التحديات القانونية ضمان حماية الحقوق، التعامل مع الأخطاء الناتجة عن الأنظمة، ومواءمة التشريعات مع الابتكار التقني المتسارع.

ويتطلب المعنى القانوني للذكاء الاصطناعي تطوير أطر تنظيمية واضحة تحدد المسؤولية، الرقابة، والحدود القانونية لاستخدام هذه التقنيات في مختلف المجالات.

الكلمات المفتاحية: الذكاء الاصطناعي؛ الإطار القانوني؛ المسؤولية؛ حماية الحقوق؛ الابتكار.

Summary:

Artificial intelligence raises legal questions regarding its definition, system liability, and applicable regulatory standards. Legal challenges include protecting rights, addressing system-generated errors, and aligning legislation with rapid technological innovation.

The legal meaning of AI requires clear regulatory frameworks to define accountability, oversight, and legal boundaries for AI use across sectors.

Keywords: Artificial intelligence; legal framework; liability; rights protection; innovation.

التحولات الرقمية لنظرية العقد الإداري.

د.صابرة شعنبي
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

أدت الرقمنة إلى تغييرات جوهرية في نظرية العقد الإداري، من خلال اعتماد أنظمة ذكية لإبرام العقود، متابعة التنفيذ، وتحليل الالتزامات. وتساهم هذه التحولات في زيادة الشفافية، تسريع الإجراءات، وتقليل الأخطاء البشرية.

إلا أن استخدام التقنيات الرقمية يثير قضايا قانونية تتعلق بصحة العقود، المسؤولية عن الأداء الآلي، وحماية حقوق الأطراف المتعاقدة، ما يتطلب تطوير أطر تنظيمية تواكب التحولات الرقمية.

الكلمات المفتاحية: العقد الإداري؛ الرقمنة؛ الشفافية؛ المسؤولية؛ الإدارة الذكية.

Summary:

Digitalization has fundamentally transformed administrative contract theory by adopting intelligent systems for contract execution, monitoring, and obligation analysis. These transformations increase transparency, speed up procedures, and reduce human errors.

However, digital technologies raise legal issues regarding contract validity, liability for automated performance, and protection of contracting parties' rights, requiring regulatory frameworks to accommodate digital transformations.

Keywords: Administrative contract; digitalization; transparency; liability; smart administration.

أثر الذكاء الاصطناعي على المنظومة الإدارية.

د.عواطف سماعلي
د.طلال جدي
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

يسهم الذكاء الاصطناعي في تحسين كفاءة المنظومة الإدارية من خلال أتمتة العمليات، دعم اتخاذ القرار، وتحليل البيانات بشكل أسرع وأكثر دقة. ويعزز الابتكار الإداري، الشفافية، وجودة الخدمات المقدمة للمواطنين. مع ذلك، يفرض الذكاء الاصطناعي تحديات تتعلق بالمسؤولية القانونية، حماية البيانات، وأمن المعلومات، مما يستلزم وضع أطر تنظيمية وقانونية لضمان الاستخدام الأمثل والآمن للتقنيات الذكية في الإدارة العامة.

الكلمات المفتاحية: الذكاء الاصطناعي؛ الإدارة العامة؛ الكفاءة؛ الشفافية؛ حماية البيانات.

Summary:

Artificial intelligence improves administrative systems efficiency by automating processes, supporting decision-making, and analyzing data faster and more accurately. It enhances administrative innovation, transparency, and the quality of services for citizens.

However, AI poses challenges related to legal liability, data protection, and information security, requiring regulatory and legal frameworks to ensure safe and optimal use of intelligent technologies in public administration.

Keywords: Artificial intelligence; public administration; efficiency; transparency; data protection.

التنظيم القانوني للذكاء الاصطناعي وفق اللائحة الأوروبية 2024/1689.

د.بن جداه عبد الله
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة
د.سراغني بوزيد
جامعة قسنطينة 1-قسنطينة

الملخص:

تشكل اللائحة الأوروبية 2024/1689 إطارًا قانونيًا شاملًا لتنظيم استخدام الذكاء الاصطناعي، مع التركيز على سلامة الأنظمة، الشفافية، والمسؤولية القانونية. وتحدد اللائحة متطلبات تطوير واستخدام التقنيات الذكية بما يضمن حماية حقوق الأفراد وتقليل المخاطر التقنية والأخلاقية.

كما توفر اللائحة معايير للرقابة والتنفيذ، وتفرض التزامات على المطورين والمستخدمين لضمان توافق تطبيقات الذكاء الاصطناعي مع المبادئ القانونية الأوروبية وحماية المستهلكين.

الكلمات المفتاحية: الذكاء الاصطناعي؛ التنظيم الأوروبي؛ اللائحة 2024/1689؛ الشفافية؛ المسؤولية القانونية.

Summary:

EU Regulation 1689/2024 provides a comprehensive legal framework for AI use, emphasizing system safety, transparency, and legal liability. It defines requirements for developing and deploying intelligent technologies to protect individual rights and mitigate technical and ethical risks.

The regulation also sets standards for oversight and implementation, imposing obligations on developers and users to ensure compliance with European legal principles and consumer protection.

Keywords: Artificial intelligence; EU regulation; 1689/2024; transparency; legal liability.

أثر تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي على سير قطاع العدالة.

د.جفالي حسين
د.خالد بوكوبة
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

يسهم الذكاء الاصطناعي في تحسين سير قطاع العدالة من خلال دعم المحاكم في تحليل القضايا، التنبؤ بنتائج النزاعات، وتسريع الإجراءات القضائية. وتتيح التقنيات الذكية تعزيز دقة الأحكام وتقليل التأخير، بما يحسن الثقة في النظام القضائي.

إلا أن هذا التطوير يفرض تحديات قانونية وأخلاقية تشمل حماية حقوق الأطراف، ضمان الشفافية، ومراقبة الخوارزميات لضمان عدم التحيز وضمان العدالة.

الكلمات المفتاحية: العدالة؛ الذكاء الاصطناعي؛ الإجراءات القضائية؛ الشفافية؛ حماية الحقوق.

Summary:

Artificial intelligence improves the justice sector by supporting courts in case analysis, predicting dispute outcomes, and accelerating judicial procedures. Intelligent technologies enhance judgment accuracy and reduce delays, increasing trust in the judicial system.

However, this development poses legal and ethical challenges, including protecting parties' rights, ensuring transparency, and monitoring algorithms to prevent bias and ensure justice.

Keywords: Justice; artificial intelligence; judicial procedures; transparency; rights protection.

انعكاسات الذكاء الاصطناعي على تطوير المرفق العام.

د.حداد فاطمة
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

يساهم الذكاء الاصطناعي في تطوير المرفق العام عبر تحسين كفاءة الخدمات، أتمتة العمليات، وتسهيل اتخاذ القرارات الإدارية. ويتيح استخدام الأنظمة الذكية تقليل الأخطاء البشرية، تعزيز الشفافية، وتحسين جودة الخدمات المقدمة للمواطنين.

إلا أن إدماج الذكاء الاصطناعي يثير تحديات قانونية وأخلاقية تتعلق بالمسؤولية، حماية البيانات، وضمان المشروعية في القرارات الآلية. لذا، يتطلب تطوير المرفق العام وضع أطر تنظيمية واضحة توازن بين الابتكار وحماية الحقوق.

الكلمات المفتاحية: الذكاء الاصطناعي؛ المرفق العام؛ الشفافية؛ المسؤولية القانونية؛ الخدمات العامة.

Summary:

Artificial intelligence contributes to developing public services by improving efficiency, automating processes, and facilitating administrative decision-making. Smart systems reduce human errors, enhance transparency, and improve service quality for citizens.

However, AI integration raises legal and ethical challenges regarding liability, data protection, and legality in automated decisions. Developing public services thus requires clear regulatory frameworks balancing innovation and rights protection.

Keywords: Artificial intelligence; public service; transparency; legal liability; public services.

رقمنة إدارة العقار في الجزائر وتحدياتها.

د.نعيمة حاجي
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

ساهمت الرقمنة في تحديث إدارة العقار في الجزائر من خلال تبسيط المعاملات، تحسين توثيق الملكيات، وإتاحة الوصول الإلكتروني للمعلومات العقارية. وتتيح الأنظمة الذكية تحليل البيانات بشكل أدق وتسريع المعاملات العقارية.

إلا أن هذا التحول يواجه تحديات تقنية وقانونية تشمل حماية البيانات، الأمان السيبراني، وضمان مصداقية المعلومات، بالإضافة إلى الحاجة لإطار تنظيمي يواكب التحولات الرقمية.

الكلمات المفتاحية: رقمنة العقار؛ الجزائر؛ البيانات العقارية؛ الأمان السيبراني؛ الإطار القانوني.

Summary:

Digitalization has modernized property management in Algeria by simplifying transactions, improving property documentation, and providing electronic access to real estate information. Smart systems allow more accurate data analysis and faster property transactions.

However, this transformation faces technical and legal challenges, including data protection, cybersecurity, and information credibility, requiring a regulatory framework that keeps pace with digital changes.

Keywords: Property digitalization; Algeria; real estate data; cybersecurity; legal framework.

دور الذكاء الاصطناعي في تسريع إجراءات المنازعة الإدارية.

د.خالدي زينب
د.منصور نورة
جامعة محمد خيضر بسكرة

الملخص:

يساعد الذكاء الاصطناعي في تسريع معالجة المنازعات الإدارية من خلال تحليل الوثائق، دعم اتخاذ القرار، والتنبؤ بنتائج النزاعات. ويعزز هذا الاستخدام دقة القرارات القضائية وتقليل التأخير في الإجراءات. مع ذلك، يبرز تحدي ضمان حماية حقوق الأطراف، الشفافية في عمل الأنظمة، ومراقبة الخوارزميات لتجنب التحيز، الأمر الذي يتطلب أطر قانونية واضحة لتنظيم استخدام الذكاء الاصطناعي في المنازعات الإدارية.

الكلمات المفتاحية: الذكاء الاصطناعي؛ المنازعات الإدارية؛ الشفافية؛ العدالة؛ الأتمتة.

Summary:

Artificial intelligence helps accelerate administrative dispute resolution by analyzing documents, supporting decision-making, and predicting outcomes. This use enhances judicial accuracy and reduces delays.

However, it poses challenges regarding protecting parties' rights, ensuring system transparency, and monitoring algorithms to prevent bias, requiring clear legal frameworks for AI use in administrative disputes.

Keywords: Artificial intelligence; administrative disputes; transparency; justice; automation.

الإشكالات الإجرائية للرقابة القضائية على أعمال الإدارة الإلكترونية.

د.عشي علاء الدين
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

تواجه الرقابة القضائية على أعمال الإدارة الإلكترونية إشكالات إجرائية تتعلق بالتأكد من شرعية القرارات الآلية، مراقبة الخوارزميات، وحماية حقوق الأفراد. كما يشكل التعامل مع البيانات الرقمية الضخمة تحديًا إضافيًا للرقابة التقليدية.

ولتجاوز هذه الإشكالات، يتطلب الأمر تطوير أساليب قضائية متخصصة، تأهيل القضاة في التكنولوجيا، ووضع أطر قانونية تتكيف مع خصائص الإدارة الإلكترونية.

الكلمات المفتاحية: الإدارة الإلكترونية؛ الرقابة القضائية؛ الخوارزميات؛ حماية الحقوق؛ الإشكالات الإجرائية.

Summary:

Judicial oversight of electronic administration faces procedural issues related to the legality of automated decisions, algorithm monitoring, and protecting individual rights. Handling large digital datasets adds challenges to traditional oversight.

Addressing these issues requires specialized judicial methods, training judges in technology, and legal frameworks adapted to electronic administration characteristics.

Keywords: E-administration; judicial oversight; algorithms; rights protection; procedural challenges.

تطبيقات الذكاء الاصطناعي في المجال القضائي.

د.شنيخر هاجر
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

تُستخدم تقنيات الذكاء الاصطناعي في المجال القضائي لتحليل القضايا، دعم اتخاذ القرار، وإدارة الوثائق القضائية بشكل أسرع وأكثر دقة. وتساهم هذه التطبيقات في تحسين جودة الأحكام وتقليل التأخير في المحاكم. ومع ذلك، تفرض هذه التقنيات تحديات قانونية وأخلاقية تشمل حماية حقوق الأطراف، الشفافية في القرارات الآلية، ومراقبة تحيز الخوارزميات لضمان العدالة.

الكلمات المفتاحية: الذكاء الاصطناعي؛ القضاء؛ الأحكام؛ الشفافية؛ العدالة.

Summary:

Artificial intelligence is applied in the judicial field to analyze cases, support decision-making, and manage court documents faster and more accurately. These applications improve judgment quality and reduce court delays.

However, they pose legal and ethical challenges, including protecting parties' rights, ensuring transparency in automated decisions, and monitoring algorithmic bias to ensure justice.

Keywords: Artificial intelligence; judiciary; judgments; transparency; justice.

آثار الذكاء الاصطناعي على الإدارة

د.عزاز مراد
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

يسهم الذكاء الاصطناعي في تحسين أداء الإدارة العامة من خلال أتمتة الإجراءات، تحليل البيانات، ودعم اتخاذ القرارات بسرعة ودقة أعلى. ويؤدي هذا إلى رفع الكفاءة، تحسين جودة الخدمات، وتعزيز الشفافية الإدارية.

إلا أن تطبيق الذكاء الاصطناعي يطرح تحديات قانونية وأخلاقية تتعلق بالمسؤولية عن القرارات الآلية، حماية البيانات، والتأكد من توافق الأنظمة مع المبادئ القانونية والإدارية.

الكلمات المفتاحية: الذكاء الاصطناعي؛ الإدارة العامة؛ الكفاءة؛ الشفافية؛ المسؤولية القانونية.

Summary:

Artificial intelligence enhances public administration performance by automating procedures, analyzing data, and supporting faster and more accurate decision-making. This improves efficiency, service quality, and administrative transparency.

However, AI implementation raises legal and ethical challenges related to liability for automated decisions, data protection, and ensuring compliance with legal and administrative principles.

Keywords: Artificial intelligence; public administration; efficiency; transparency; legal liability.

تجارب دول رائدة في القضاء الذكي.

د.ناجي حكيمة
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

شهدت بعض الدول الرائدة تطبيق القضاء الذكي باستخدام الذكاء الاصطناعي لتحليل القضايا، إدارة الملفات، وتقديم الدعم القضائي للمحاكم. تسهم هذه التجارب في تحسين سرعة البت، دقة الأحكام، وتعزيز الشفافية في النظام القضائي.

وتبرز هذه التجارب أهمية تطوير أطر قانونية وأخلاقية لضمان حماية حقوق الأطراف، مراقبة الخوارزميات، وتجنب الانحياز في اتخاذ القرارات القضائية الآلية.

الكلمات المفتاحية: القضاء الذكي؛ التجارب الدولية؛ الشفافية؛ الأحكام القضائية؛ الذكاء الاصطناعي.

Summary:

Some leading countries have implemented smart justice using AI to analyze cases, manage files, and provide judicial support to courts. These experiences improve decision speed, judgment accuracy, and enhance transparency in the judicial system.

They highlight the need for legal and ethical frameworks to protect parties' rights, monitor algorithms, and prevent bias in automated judicial decisions.

Keywords: Smart justice; international experiences; transparency; judicial decisions; artificial intelligence.

تطبيقات الذكاء الاصطناعي في قطاع العدالة.

د.حملة عبد الرحمان
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

توظف تقنيات الذكاء الاصطناعي في قطاع العدالة لتحليل القضايا، تسريع الإجراءات، وإدارة الملفات القضائية بشكل آلي. وتساهم هذه التطبيقات في تعزيز جودة الأحكام، تقليل التأخير، وتحسين الثقة في النظام القضائي.

ومع ذلك، يفرض الاستخدام القانوني للذكاء الاصطناعي تحديات مرتبطة بالشفافية، حماية الحقوق، وضمان المسؤولية عن القرارات الآلية، ما يستلزم أطرًا تنظيمية واضحة لضمان العدالة.

الكلمات المفتاحية: قطاع العدالة؛ الذكاء الاصطناعي؛ الإجراءات القضائية؛ الشفافية؛ المسؤولية.

Summary:

Artificial intelligence is employed in the justice sector to analyze cases, accelerate procedures, and manage court files automatically. These applications enhance judgment quality, reduce delays, and increase trust in the judicial system.

However, AI use poses challenges related to transparency, rights protection, and liability for automated decisions, requiring clear regulatory frameworks to ensure justice.

Keywords: Justice sector; artificial intelligence; judicial procedures; transparency; liability.

تطبيقات الذكاء الاصطناعي في المجال القطاع العام.

د.موسى عائشة
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

يساعد الذكاء الاصطناعي في تحسين أداء القطاع العام من خلال أتمتة العمليات، تحليل البيانات، ودعم اتخاذ القرارات الإدارية بشكل أسرع وأكثر دقة. كما يعزز الشفافية والكفاءة في تقديم الخدمات العامة للمواطنين. ومع ذلك، يطرح دمج الذكاء الاصطناعي تحديات قانونية وأخلاقية تتعلق بالمسؤولية، حماية البيانات، ومراقبة القرارات الآلية لضمان الالتزام بالمبادئ القانونية والإدارية.

الكلمات المفتاحية: الذكاء الاصطناعي؛ القطاع العام؛ الشفافية؛ الكفاءة؛ المسؤولية القانونية.

Summary:

Artificial intelligence improves public sector performance by automating processes, analyzing data, and supporting faster and more accurate decision-making. It enhances transparency and efficiency in delivering public services.

However, integrating AI raises legal and ethical challenges related to liability, data protection, and monitoring automated decisions to ensure compliance with legal and administrative principles.

Keywords: Artificial intelligence; public sector; transparency; efficiency; legal liability.

الذكاء الاصطناعي وأثره على شركات التأمين.

أ.د نويري سعاد
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

يتيح الذكاء الاصطناعي لشركات التأمين تحليل المخاطر، تحسين تقييم المطالبات، وتخصيص السياسات التأمينية وفق بيانات العملاء. ويسهم في تقليل الأخطاء البشرية وزيادة سرعة المعالجة. مع ذلك، يطرح استخدام الذكاء الاصطناعي تحديات قانونية وأخلاقية تتعلق بالمسؤولية، حماية البيانات، والشفافية في تحديد التعويضات، ما يستلزم إطارًا قانونيًا مناسبًا.

الكلمات المفتاحية: الذكاء الاصطناعي؛ شركات التأمين؛ تقييم المخاطر؛ حماية البيانات؛ الشفافية.

Summary:

Artificial intelligence enables insurance companies to analyze risks, improve claim assessment, and customize policies based on client data. It reduces human errors and accelerates processing.

However, AI use raises legal and ethical challenges regarding liability, data protection, and transparency in determining compensation, requiring an appropriate legal framework.

Keywords: Artificial intelligence; insurance companies; risk assessment; data protection; transparency.

استخدام الذكاء الاصطناعي في المؤسسات العامة.

د.خالدي شريفة
د.سهايلية سماح
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

يساهم الذكاء الاصطناعي في تحسين فعالية المؤسسات العامة من خلال أتمتة الإجراءات، تحليل البيانات الضخمة، وتسهيل اتخاذ القرار الإداري. ويتيح تقديم خدمات أسرع وأكثر دقة للمواطنين. إلا أن هذا الاستخدام يطرح تحديات مرتبطة بالمسؤولية القانونية، حماية البيانات، وضمان الشفافية في العمليات الآلية، ما يستدعي وضع أطر تنظيمية واضحة.

الكلمات المفتاحية: المؤسسات العامة؛ الذكاء الاصطناعي؛ الكفاءة؛ الشفافية؛ حماية البيانات.

Summary:

Artificial intelligence enhances public institutions' efficiency by automating procedures, analyzing big data, and facilitating administrative decision-making. It enables faster and more accurate citizen services.

However, this use raises challenges related to legal liability, data protection, and transparency in automated operations, requiring clear regulatory frameworks.

Keywords: Public institutions; artificial intelligence; efficiency; transparency; data protection.

استخدامات الذكاء الاصطناعي في الإدارة المالية.

أ.د خالدي خديجة
د.بشارة عبد المالك
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

يساعد الذكاء الاصطناعي في الإدارة المالية على تحسين دقة التحليل المالي، التنبؤ بالاحتياجات المالية، ومراقبة الإنفاق العام بكفاءة أكبر. كما يساهم في تقليل المخاطر المالية وتحسين اتخاذ القرار. إلا أن دمج الذكاء الاصطناعي في الإدارة المالية يفرض تحديات تتعلق بالمسؤولية القانونية، حماية البيانات، وضمان الالتزام بالمعايير المالية والتنظيمية.

الكلمات المفتاحية : الإدارة المالية؛ الذكاء الاصطناعي؛ التحليل المالي؛ حماية البيانات؛ الكفاءة.

Summary:

Artificial intelligence in financial administration improves accuracy in financial analysis, forecasts financial needs, and monitors public spending more efficiently. It also reduces financial risks and enhances decision-making.

However, integrating AI in financial management poses challenges regarding legal liability, data protection, and compliance with financial and regulatory standards.

Keywords: Financial administration; artificial intelligence; financial analysis; data protection; efficiency.

الذكاء الاصطناعي وأمن الإدارة.

ط.د سارة بن مهنية
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

يسهم الذكاء الاصطناعي في تعزيز أمن الإدارة من خلال مراقبة الأنشطة، كشف التهديدات السيبرانية، وتحليل البيانات لضمان سلامة الأنظمة الإدارية. كما يساعد في الحد من المخاطر المرتبطة بالاختراقات أو سوء الاستخدام.

إلا أن تطبيق الذكاء الاصطناعي يطرح تحديات تتعلق بحماية البيانات، خصوصية الموظفين، وضمان الشفافية في الإجراءات الأمنية، ما يستدعي وضع سياسات تنظيمية وقانونية صارمة.

الكلمات المفتاحية: الأمن الإداري؛ الذكاء الاصطناعي؛ حماية البيانات؛ الشفافية؛ المخاطر السيبرانية.

Summary:

Artificial intelligence enhances administrative security by monitoring activities, detecting cyber threats, and analyzing data to ensure system integrity. It also helps mitigate risks from breaches or misuse.

However, AI implementation raises challenges regarding data protection, employee privacy, and transparency in security procedures, requiring strict regulatory and legal policies.

Keywords: Administrative security; artificial intelligence; data protection; transparency; cybersecurity.

حماية البيانات الشخصية في بيئة الإدارة الذكية: تحديات وحلول مبتكرة.

د.لبيوض أسماء
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

تتطلب الإدارة الذكية حماية البيانات الشخصية للمواطنين والموظفين، خصوصًا عند استخدام الذكاء الاصطناعي. وتشمل التحديات التهديدات السيبرانية، سوء الاستخدام، والتحيز الخوارزمي.

وتسعى الحلول المبتكرة مثل التشفير، البلوك شين، وأنظمة الحوكمة الذكية إلى تعزيز أمان البيانات وضمان الشفافية والمساءلة في العمليات الإدارية.

الكلمات المفتاحية: البيانات الشخصية؛ الإدارة الذكية؛ الذكاء الاصطناعي؛ الأمان السيبراني؛ الشفافية.

Summary:

Smart administration requires protecting personal data of citizens and employees, especially when using artificial intelligence. Challenges include cyber threats, misuse, and algorithmic bias.

Innovative solutions such as encryption, blockchain, and smart governance systems aim to enhance data security, transparency, and accountability in administrative operations.

Keywords: Personal data; smart administration; artificial intelligence; cybersecurity; transparency.

دور الذكاء الاصطناعي في سياسة الإدارة العامة.

د.منصوري نورة
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

يساعد الذكاء الاصطناعي في صياغة وتنفيذ سياسات الإدارة العامة من خلال تحليل البيانات، توقع الاحتياجات، ودعم اتخاذ القرارات المبنية على الأدلة. ويؤدي إلى تحسين الكفاءة، تقليل التكاليف، وتعزيز فعالية الخدمات العامة.

إلا أن هذا الاستخدام يتطلب إطارًا قانونيًا وتنظيميًا لضمان حماية البيانات، الشفافية، ومساءلة صانعي القرار في الإدارة الذكية.

الكلمات المفتاحية: السياسة العامة؛ الذكاء الاصطناعي؛ الإدارة الذكية؛ الشفافية؛ الكفاءة.

Summary:

Artificial intelligence assists in formulating and implementing public administration policies by analyzing data, forecasting needs, and supporting evidence-based decision-making. It improves efficiency, reduces costs, and enhances public service effectiveness. This use requires a legal and regulatory framework to ensure data protection, transparency, and accountability in smart administration.

Keywords:

Public policy; artificial intelligence; smart administration; transparency; efficiency.

الذكاء الاصطناعي ودوره في التنمية الاقتصادية.

د.بخوش إلهام
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

يسهم الذكاء الاصطناعي في تعزيز التنمية الاقتصادية من خلال تحسين الإنتاجية، دعم الابتكار، وتطوير القطاعات الاقتصادية المختلفة. ويعزز اتخاذ القرارات الاقتصادية المبنية على البيانات وتحليل الأسواق بدقة. مع ذلك، يواجه دمج الذكاء الاصطناعي تحديات مرتبطة بالبنية التحتية الرقمية، حماية البيانات، والمسؤولية القانونية عن القرارات الآلية، ما يستلزم وضع سياسات تنظيمية فعالة.

الكلمات المفتاحية: الذكاء الاصطناعي؛ التنمية الاقتصادية؛ الابتكار ؛ الإنتاجية؛ البيانات الاقتصادية.

Summary:

Artificial intelligence promotes economic development by improving productivity, supporting innovation, and advancing various economic sectors. It enhances data-driven decision-making and precise market analysis.

However, AI integration faces challenges related to digital infrastructure, data protection, and legal liability for automated decisions, requiring effective regulatory policies.

Keywords: Artificial intelligence; economic development; innovation; productivity; economic data.

تطبيقات الذكاء الاصطناعي في مجال تطوير المرفق العام.

عزيري الزوبير
المحكمة الإدارية تبسة.

الملخص:

يساعد الذكاء الاصطناعي في تطوير المرفق العام من خلال أتمتة العمليات، تحسين جودة الخدمات، وتحليل البيانات لاتخاذ قرارات أفضل. كما يعزز الشفافية ويقلل من الأخطاء البشرية في تقديم الخدمات للمواطنين.

إلا أن دمج الذكاء الاصطناعي يتطلب أطرًا قانونية وتنظيمية واضحة لضمان حماية الحقوق والمساءلة والحد من المخاطر التقنية والأخلاقية.

الكلمات المفتاحية: المرفق العام؛ الذكاء الاصطناعي؛ الخدمات العامة؛ الشفافية؛ الكفاءة.

Summary:

Artificial intelligence contributes to public service development by automating processes, improving service quality, and analyzing data for better decision-making. It enhances transparency and reduces human errors in citizen services.

Integrating AI requires clear legal and regulatory frameworks to ensure rights protection, accountability, and mitigate technical and ethical risks.

Keywords:

Public service; artificial intelligence; public services; transparency; efficiency.

الإطار القانوني لذكاء الاصطناعي.

د.نويوة نوال
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

يشمل الإطار القانوني للذكاء الاصطناعي مجموعة من القواعد التي تحدد استخدام الأنظمة الذكية، المسؤولية القانونية، وحماية الحقوق الفردية. ويهدف إلى تحقيق التوازن بين الابتكار التكنولوجي وحماية الحقوق والأمان القانوني.

كما يتطلب تطوير التشريعات مواكبة سرعة التقدم التقني، وضمان الرقابة على القرارات الآلية، وتحديد المسؤولية المدنية والجنائية عن الأضرار الناتجة عن الأنظمة الذكية.

الكلمات المفتاحية: الذكاء الاصطناعي؛ الإطار القانوني؛ المسؤولية؛ حماية الحقوق؛ الابتكار.

Summary:

The legal framework for artificial intelligence includes rules governing the use of intelligent systems, legal liability, and individual rights protection. It aims to balance technological innovation with rights protection and legal security.

Developing legislation requires keeping pace with rapid technological progress, ensuring oversight of automated decisions, and defining civil and criminal liability for damages caused by AI systems.

Keywords: Artificial intelligence; legal framework; liability; rights protection; innovation.

نحو حماية المعطيات الرقمية الإدارية عن طريق تقنيات الذكاء الاصطناعي.

د.بولعراس مختار
جامعة الشهيد الشيخ العربي التبسي-تبسة

الملخص:

يساعد الذكاء الاصطناعي في حماية المعطيات الرقمية الإدارية من خلال التشفير، تحليل البيانات لمكافحة التهديدات، ومراقبة الاستخدام غير المشروع للمعلومات. ويساهم في تعزيز أمان الأنظمة الإدارية وكفاءة إدارة البيانات.

ومع ذلك، يتطلب ذلك تطوير أطر قانونية وتنظيمية تضمن الخصوصية، المساءلة، والتوافق مع التشريعات الوطنية والدولية لحماية المعطيات الرقمية.

الكلمات المفتاحية: المعطيات الرقمية؛ الذكاء الاصطناعي؛ حماية البيانات؛ الأمان؛ الإدارة الذكية.

Summary:

Artificial intelligence helps protect administrative digital data through encryption, threat analysis, and monitoring improper data usage. It enhances system security and data management efficiency.

This requires developing legal and regulatory frameworks to ensure privacy, accountability, and compliance with national and international regulations for digital data protection.

Keywords: Digital data; artificial intelligence; data protection; security; smart administration.