

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة يحيى فارسالمدية

كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير



و بالتعاون مع



مدير التنمية المحلية المستدامة



مدير الاقتصاد التطبيقي في التنمية



وتنمية

وتنمية

شجرة مشاريع

يشهد عميد الكلية الأستاذ الدكتور: غريبي أحمد ورئيس الملتقى الأستاذ الدكتور: علوطي لمين
بأن السيد(ة): فاتح مرزوق قد شارك(ت) بمداخلة بعنوان:
تطبيقات الذكاء الاصطناعي ودورها في التحليل المتقدم للبيانات الضخمة.

في فعاليات الملتقى العلمي الدولي الموسوم بـ: "المندمة باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي ودورها في إدارة المخاطر"

(حضورياً وعبر تقنية التحاضر عن بعد) في جامعة يحيى فارسالمدية
كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير، يومي 23 و24 ابريل 2025



أ. د. غريبي احمد
عميد الكلية





الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة يحيى فارس بالمدية



كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير

بالتعاون مع

مخبر الاقتصاد التطبيقي في التنمية

مخبر التنمية المحلية المستدامة

مخبر الاقتصاد الكلي والمالية الدولية



الملتقي الدولي حول:

النموذج باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي

ودورها في إدارة المخاطر

يوم 23 أبريل 2025



رابط الجلسة الافتتاحية: <https://meet.google.com/ffr-mpki-jjc>

رابط الجلسة الأولى: <https://meet.google.com/ffr-mpki-jjc>

رابط الجلسة الثانية: <https://meet.google.com/ffr-mpki-jjc>

التعيين	التوقيت
<p>مراسيم الافتتاح الرسمي للملتقى</p> <p>تلاوة آيات بيّنات من القرآن الكريم.</p> <p>الاستماع إلى الشيد الوطني.</p> <p>فيديو قصير حول موضوع الملتقى.</p> <p>كلمة السيد رئيس الملتقى.</p> <p>كلمة السيد عميد الكلية.</p> <p>كلمة السيد مدير الجامعة والإعلان الرسمي عن افتتاح فعاليات الملتقى.</p>	<p>09:30- 09:00</p>
<p>الجلسة الافتتاحية</p> <p>رئيس الجلسة : أ.د مكيد علي</p> <p>مقرر الجلسة: أ.د. بوفاسة سليمان</p> <p>- المتدخل الأول: أ.د. عطيل أحمد (Rennes School Business)</p> <p>مداخلة موسومة بـ:</p> <p>L'intelligence artificielle au service de la santé publique : détecter la COVID-19 par radiographies thoraciques</p> <p>- المتدخل الثاني: أ.د. حديد نوفي (عضو اللجنة الوطنية للتعامل مع العامل العلمي للانتقال إلى جامعة الجيل الرابع)</p> <p>مداخلة موسومة بـ: الذكاء الاصطناعي في خدمة إدارة المخاطر: نماذج اقتصادية للتوقع والتحرك بشكل أكثر فعالية</p> <p>مناقشة عامة-30 دقيقة</p>	<p>10:30-09:30</p>
<p>-الجلسة العامة الاولى-قاعة المحاضرات الكبرى، الجلسة الاولى للورشات الستة</p> <p>-الجلسة العامة الثانية-قاعة المحاضرات الكبرى، الجلسة الثانية للورشات الستة</p>	<p>13:00 -11:30</p> <p>14.30-13.30</p>
<p>قراءة نتائج ووصيات الملتقى وتوزيع الشهادات والاختتام.</p>	<p>15.30-15.00</p>



الجلسة العامة الأولى: 13:00-11:30

مقرر الجلسة: أ.د. موراد تهتان

رئيس الجلسة: أ.د. حسين يرقى

الرقم	الاسم واللقب	الجامعة/الم الهيئة	عنوان المداخلة / المناقشة
الأساتذة المحاضرون			
1.	لعيال بلطرش	المدرسة العليا للميكانيك وتقنيات الطيران (فرنسا)	designing green query processors i
2.	Maherعزت محمد حامد	H Academy7 - مصر	الاستثمار في الذكاء الاصطناعي والتحول المعرفي بعد التحول الرقمي عبر تطوير القيادة في المؤسسات الكبيرة والناشئة
3.	غسان طارق ظاهير	جامعة المثنى - العراق -	إمكانية وصف وآختبار نماذج الاقتصاد القياسي المثلث باستخدام الذكاء الاصطناعي للدراسات والبحوث الاقتصادية

مناقشة عامة

الجلسة العامة الثانية: 14:30-13:30

مقرر الجلسة: أ.د. الصادق بوشناف

رئيس الجلسة: أ.د. علي حميدوش

4.	SEDIRI Meriem KHAOUANE Latifa	جامعة المدية	Modeling and prediction of Adsorption phenomena Using Artificial Neural Network
5.	صغيري سيد علي	جامعة المدية	مقارنة أداء الشبكات العصبية (RNN) التقليدية والشبكات العصبية التكرارية (LSTM) في التنبؤ بأسعار البترول
6.	مسعود المبروك خالد علي العجيلي المحجوب	University of ottawa - (canada) (الاكاديمية الليبية للدراسات العليا طرابلس -ليبيا-)	استخدامات أدوات الذكاء الاصطناعي في الاقتصاد القياسي
7.	RAFA Tahar KECHID Samir TOUBAL Elbahi	université de Médéa université de Médéa université de Médéa	Modélisation du Profil de Décideur pour l'Aide à la Prise de Décision
8.	اشرف ناجح	جامعة المدية	نماذج الذكاء الاصطناعي لتنبؤ بالمبيعات : تجارب واقعية ونتائج ملموسة
9.	ميساوي ابتسام جعفرى جمال	جامعة سوسة تونس جامعة المدية	An Empirical analysis of the impact of financial technology on the profitability Tunisian banks

الأساتذة المناقشون

10.	مراد مسعود سعداوي وسام حسيبي	المركز الجامعي افلو جامعة المدية	التنبؤ بأسعار القمح دراسة مقارنة بين نماذج ARMA ونماذج الشبكات العصبية التكرارية RNN
11.	قاسيمي حورية علوطي لمين	جامعة المدية جامعة المدية	تطبيق الذكاء الاصطناعي باستخدام الشبكة العصبية الاصطناعية في التنبؤ بالأزمات العالمية
12.	خليل عبد القادر شرفي اسية	جامعة المدية جامعة البويرة	تمويل المؤسسات الناشئة في مجال الذكاء الاصطناعي
13.	محفوظ زيتوني بن عيشوش محمد	جامعة المدية جامعة المدية	أهمية دمج حلول الذكاء الاصطناعي بشكل فعال لإدارة المخاطر الشاملة بالمؤسسات الاقتصادية

تقييم مدى إمكانية تطبيق الذكاء الاصطناعي في القطاع المالي	جامعة المدية جامعة المدية	أنفال كديك يرقي كريم	14.
استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي في تقديم الخدمات المالية من طرف الشركات الأربع الكبرى KPMG, EY, PwC, Deloitte .	المركز الجامعي بالبيض المركز الجامعي بالبيض المركز الجامعي بالبيض	فارعبد القادر أبوب صكري حسين صكوشى	15.
دور الذكاء الاصطناعي في تحسين أداء المؤسسات الناشئة -تجارب دولية-	جامعة المدية جامعة المدية	عطاري إبراهيم بولصنام محمد	16.
Overview of startup growth artificial intelligence in fintech sectors	جامعة المدية جامعة المدية جامعة المدية	حبيبة إيمان شراطى نسيمة بن زرقة ليلي	17.
دور الذكاء الاصطناعي في تعزيز استثمارات المؤسسات الناشئة فرص وتحديات في الاقتصاد الرقمي	جامعة بومرداس جامعة بومرداس	إيمان نصاح خليجة دحمونى	18.
استعمال خوارزميات التعلم الآلي للبحث عن محددات أداء السوق المالي الأمريكي مؤشرناسداك (NASDAQ) نموذجا	المدرسة الوطنية العليا للإحصاء والاقتصاد التطبيقي، القليعة	أبو موسى زياد جوادي عصام	19.
تجربة صندوق النقد الدولي في استخدام الذكاء الاصطناعي للتنبؤ بالأزمة الاقتصادية: تحليل لمؤشر الجاهزية وتحديات التطبيق	جامعة المدية جامعة المدية	باصورضوان صحراوي جميلة	20.
دور الذكاء الاصطناعي في تعزيز التنبؤات الاقتصادية وتحسين صناعة القرار التحديات والأفاق المستقبلية	المركز الجامعي أفلو المركز الجامعي أفلو	جوادي عبد القادر نقازيعي	21.
نماذج استثمار الذكاء الاصطناعي في المؤسسات الناشئة الجزائرية بين التحديات والفرص	المدرسة الوطنية العليا للإحصاء والاقتصاد التطبيقي، القليعة جامعة المدية	مقداد سمير حاكمي نجيب الله لعموري الميلود	22.
النمذجة القياسية محددات أزمة المديونية في الاقتصاد الجزائري خلال الفترة 1990-2023	جامعة الجيلالي بونعامة بخميس مليانة جامعة الجيلالي بونعامة بخميس مليانة	بلغالم حمزة إليفي محمد	23.
دور الذكاء الاصطناعي في مواجهة المخاطر الاقتصادية في المؤسسات الناشئة تجارب دولية	جامعة المدية جامعة المدية	ضويفي شفيفة غريبي أحمد	24.
المؤسسات الناشئة: الاستثمار في الذكاء الاصطناعي وتحدياته - حالة المؤسسة الناشئة Scale AI	جامعة برج البوعريريج	طالب حسين سهام	25.
دراسة مقارنة بين نماذج الانحدار والشبكات العصبية الاصطناعية للتنبؤ بأسعار الغاز في الجزائر للفترة 2024/2010	المدرسة العليا للتجارة القليعة المدرسة العليا للتجارة القليعة	أحمد رجب خالد عزاوى	26.
أثر الشبكات العصبية الاصطناعية على تقييم الجدارة الائتمانية وتقليل المخاطر المالية لدى المصارف الجزائرية- دراسة قياسية للفترة ما بين 2007-2023.	جامعة الجيلالي بونعامة بخميس مليانة جامعة الجيلالي بونعامة بخميس مليانة	فرحول ميلود صادفي جمال	27.
دور أدوات الذكاء الاصطناعي في الاستشراف الاقتصادي	جامعة المدية	اسليماني محمد	28.
دور الأساليب الكمية الحديثة في اتخاذ القرار بالمؤسسة الاقتصادية	جامعة المدية	فرجانى وليد مصطففاوى محمد أمين	29.

مناقشة عامة

قراءة نتائج ووصيات الملتقى ومنح الشهادات والاختتام.



الورشة الأولى: 13:00-11:30 قاعة 1 مجمع المخابر

مقرر الورشة: د. كواديك حمزة

رئيس الورشة: د. باصور رضوان

رابط الورشة: <https://meet.google.com/ubg-bxby-due>

الرقم	الاسم واللقب	الجامعة	عنوان المداخلة / المناقشة
.1	Dr.TAIB Lyes	Université de Bouira	L'utilisation de la géomatique (SIG ET télédétection) dans la gestion du risque inondation : Cas de la localité de Bab El Oued
.2	سهام بكييري	جامعة الجزائر 3	اتخاذ القرار لإدارة الأزمات والمخاطر باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي كأحد أساليب الرفع من أداء المؤسسات
.3	مسعودي زليخة بن الصغير فاطمة الزهراء	جامعة تبسة جامعة تبسة	دور النمذجة بالذكاء الاصطناعي في تعزيز الابتكار الزراعي الرقمي - تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الزراعة -
.4	فتوح حنان تمرابط زينب	جامعة جبجل جامعة جيجل	استخدام نماذج البانل لقياس أثر المستحقات المحاسبية على الأداء المالي في الشركات الجزائرية من 2014-2022 ..
.5	Rouaba Mohammed Hireche Abdelkader	UNIVERSITY Tiaret	PREDICTING THE DAILY CLOSING PRICE OF AMAZON'S STOCK .USING LONG SHORT TERM MEMORY NETWORK
.6	منصوري حاج موسى	جامعة تامنougst	تحليل مشاعر الأخبار المالية وعلاقتها بتقلبات سوق الأسهم: دراسة حالة مجمع أسهم شركة BIC باستخدام FinBERT
.7	بوقرة ايمان	جامعة غرداية	تحليل مشاعر الأخبار المالية وعلاقتها بتقلبات سوق الأسهم: دراسة حالة مجمع أسهم شركة BIC باستخدام FinBERT
.8	الطاهر بعشاش الهاشمي بعاج	جامعة الأنفواط جامعة الأنفواط	أتمتة التحليلات التنبؤية لتعزيز إدارة المخاطر المصرفية في البنوك التجارية.
.9	BOUKEDROUN Mohammed SADFI Djamel	جامعة خميس مليانة جامعة خميس مليانة	Modeling Market Volatility with Deep Neural Networks Based on Economic Indicators
.10	مسعود بوبایون عبد العزيز رفافة	جامعة غليزان جامعة غليزان	تحليل قاعدة بيانات ضخمة باستخدام طريقة التنقيب في البيانات (Data Mining) دراسة حالة شركة تجارية ADV
.11	تومي محمد	جامعة البليدة	تصميم خوارزميات الذكاء الاصطناعي المستوحاة من النماذج البيولوجية والبيانات الضخمة ودورها في إدارة المخاطر
.12	مختارى عبد الصمد	جامعة الأنفواط	تحسين آليات اتخاذ القرار التسويقي: مساعدة



الاصطناعي في دعم بحوث التسويق	جامعة الأغواط	الناوبي عبد العليم	
التجربة الصينية في التنبؤ بالأزمات باستخدام الذكاء الاصطناعي: دراسة حالة مجموعة Ant Group	جامعة المسيلة جامعة المسيلة	عبد الغني حجاب عبد النور منصوري	.13
فرص وتحديات الاستثمار في الذكاء الاصطناعي للمؤسسات الناشئة - بالإشارة إلى مؤسسات ناشئة مستثمرة في الذكاء الاصطناعي بالوطن العربي -	جامعة الشلف جامعة الشلف	حمزة مزيان غانية مزيان	.14
الاستثمار في شركة إنكيديا الجزائرية الناشئة وتجربتها مع تقنية الذكاء الاصطناعي	جامعة مستغانم	بورحمة زهرة	.15
مناقشة عامة			

الجلسة الاولى: قاعة 2 مجمع المخبر

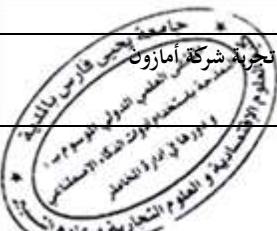
الورشة الثانية: 13:00-11:30

مقرر الورشة: د مصطفاوي محمد أمين

رئيس الورشة: د محمد الزاهي

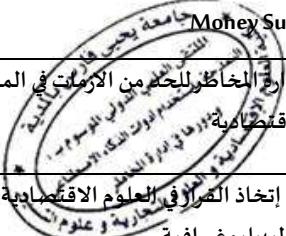
رابط الورشة: <https://meet.google.com/mcb-ygfi-mum>

الرقم	الاسم واللقب	الجامعة	عنوان المداخلة / المناقشة
.1	دويدل محمد بنافلة قدور	جامعة الشيف جامعة الشلف	التنبؤ بالأزمات الاقتصادية باستخدام الذكاء الاصطناعي تجربة دولية لمشروع التنبؤ بالآزمات المالية العالمية لجامعة اوكسفورد.
.2	DJAIDER ASSANE . DERRAJY KRIMO	l'Université de Médéa l'Université Alger 3	L'investissement dans l'intelligence artificielle par les startups - Contexte et importance-
.3	طاهري عبد النور بلحوسن سليمة	المركز الجامعي بالبيض المركز الجامعي بالبيض	The Most Attractive Sectors for Investment in Artificial Intelligence Market Trends Analysis in Startups
.4	لفكيرنر جس بن حمو فايزه	جامعة الجزائر 3 جامعة الجزائر 3	مساهمة الذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا المالية في خلق الشركات الناشئة في الجزائر
.5	عطيل هارون خافييف محمد	جامعة المدية جامعة البليدة	دور الذكاء الاصطناعي في دعم التسويق الابتكاري لدى المؤسسات الناشئة
.6	بن فريحة نجاة فلة غيدة	جامعة خميس مليانة جامعة خميس مليانة	واقع وآفاق الاستثمار في الذكاء الاصطناعي بالمؤسسات الناشئة بأوروبا - دراسة تحليلية للدول الأوروبية-
.7	طالب حسين سهام	جامعة برج الوعريريج	المؤسسات الناشئة: الاستثمار في الذكاء الاصطناعي وتحدياته - حالة المؤسسة الناشئة - Scale AI
.8	سارة خمخام نور الدين طواهرية	جامعة الجلفة جامعة المسيلة	الذكاء الاصطناعي والمؤسسات الناشئة، عرض تجربة المؤسسة الناشئة " DeepSeek"
.9	دباح كريمة خنوس سمحة	جامعة المدية جامعة المسيلة	دور البيانات الضخمة في تحليل السلوك الشرائي: تجربة شركة أمازون



Leveraging Artificial Intelligence for Startup Growth: Global Insights, Challenges, and Opportunities	University of Sidi Bel Abbes	Meriem Ghezal Boumediene Ahed Messaoud	.10
استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي في تعزيز الاتصال الرقمي وتحسين الأداء الاقتصادي للدول خلال الفترة 1990-2022	جامعة المدينة	بوخريص عبد الناصر	.11
الشركات الناشئة تحدث ثورة في قطاع الزراعة المدعوم بالذكاء الاصطناعي - عرض تجارب دولية ناجحة-	جامعة عين تموشنت جامعة عين تموشنت	بن وسعد زينة غزى سليمية	.12
تطبيقات نماذج الذكاء الاصطناعي للتنبؤ بمخاطر التغير المالي في المؤسسات الاقتصادية.	جامعة المدينة جامعة المدينة جامعة خميس مليان	جودي نريمان بلقاضي كريمة حمسة جيلالي تومي	.13
الاقتصاد الرقمي في عصر الذكاء الاصطناعي فرص وتحديات	جامعة الجزائر جامعة الجلفة	صبرينة بن عطاء الله قويدر بورقبة	.14

الجلسة الاولى: قاعة 3 مجمع المخابر		الورشة الثالثة: 13:00-11:30	
مقرر الورشة: ديرقي كريم		رئيس الورشة: د بلكحل محمد أمين	
رابط الورشة: https://meet.google.com/ecj-xdct-kgq			
العنوان المداخلة / المناقشة	الجامعة	الاسم واللقب	الرقم
Startups et intelligence artificielle : facteurs de modernisation et de diversification économique en Algérie	Pole universitaire de Kolea Pole universitaire de Kolea	. Douffi Maroua Krim Yasmine	.1
تطبيقات الذكاء الاصطناعي ودورها في دعم تنافسية المؤسسات الناشئة	جامعة تامنغيست جامعة تامنغيست	مريم خلج ساليhi رشيد	.2
الاستثمار في الذكاء الاصطناعية من طرف مؤسسة الناشئة	جامعة البليدة 2	فراح أسامة عبد العزيز رحمة	.3
الاستثمار في اذكاء الاصطناعي بين تطلعات المؤسسات الناشئة الجزائرية وتحديات المخاطر	جامعة سيدى بعباس	بوعلاي عائشة	.4
دور الذكاء الاصطناعي في تطوير المؤسسات الناشئة-دراسة تحليلية-	جامعة خميس مليانة	حميد فشيت	.5
Startups de santé à l'ère de l'IA en Algérie : enjeux et perspectives	université d'Oran 2 université d'Oran 2	BENCHIKHA Fatima Zohra FYAD Houda	.6
فعالية استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تعزيز قدرات التسويق الريادي: دراسة بعض الشركات السياحية الناشئة.	جامعة قالمة جامعة قالمة	يسرى دغirir فاطمة بن يوب	.7
دور تطبيقات الذكاء الاصطناعي في دعم المؤسسات الناشئة	جامعة المسيلة	مصطفى دحماني	.8

	جامعة المسيلة	عبد الحكيم ببصار	
دور الذكاء الاصطناعي في المؤسسات الناشئة	جامعة المسيلة جامعة المسيلة	لعروسي قرين زهرة فرحات عباس	.9
Applying Stacked LSTM for Short-term Forecasting of Algeria's Broad 	University of Tipaza	Dalia ATIF	.10
دور تطبيقات الذكاء الاصطناعي في ادارة المخاطر للحد من الارمات في المؤسسات الاقتصادية	جامعة المدينة	محمد بوحلال يوسف سعديي أحمد	.11
تطبيق الخوارزميات الجينية في دعم اتخاذ القرارات في العلوم الاقتصادية - تحليل البيانات البيبليوغرافية	جامعة غردية جامعة غردية	طعيبة العربي شرع لمين	.12
توظيف نموذج ARIMA في التنبؤ بأسعار السلع الغذائية العالمية لدعم استقرار الأمن ال الغذائي في الجزائر	المركز الجامعي -تيبازة، المركز الجامعي -تيبازة،	عبد الحميد بوعبد الله صبرين بوعزة	.13
أهمية تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي في إدارة مخاطر التدقيق المحاسبي دراسة حالة (MAZARS)	جامعة تيارت جامعة تيارت	عميرة أحمد روتال عبد القادر	.14
مناقشة عامة			

الجلسة الاولى: قاعة 4 مجمع المخابر		الورشة الرابعة: 13:00-11:30	
مقر الورشة: دعم امام ريم			رئيس الورشة: داود خيرة
رابط الورشة: https://meet.google.com/fkq-krwa-rfc			
الرقم	الاسم واللقب	الجامعة	عنوان المداخلة / المناقشة
.1	ابراهيم زباري عبد الجليل توات	جامعة المدينة جامعة المدينة	Predicting Environmental Degradation in Algeria: A Machine Learning Approach
.2	شعبان قصابي. صكوشي حاسين	المركز الجامعي بالبيض المركز الجامعي بالبيض	امكانية دمج نماذج الاقتصاد القياسي مع خوارزميات الذكاء الاصطناعي وآثارها
.3	قهوي لحسن سعاد جباري فادية جباري	جامعة تلمسان جامعة تلمسان جامعة تلمسان	التنبؤ باستهلاك الكهرباء في الجزائر باستخدام نماذج ARIMA والشبكة العصبية MLPNN
.4	صبرينة بهاز نرجس بولحديد	جامعة المسيلة جامعة المسيلة	دمج استخدامات الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة في النمذجة القياسية الاقتصادية
.5	جمعي سميحة سليمان نسرين	المدرسة العليا للاقتصاد وهران المدرسة العليا للاقتصاد وهران	نمذجة قياسية غير خطية للتضخم في الجزائر باستخدام نماذج الانحدارات العتيبة TAR
.6	Tabarourt Allel Leboukh Fatma	University of Boumerdès	Enhancing Supply Chain Resilience Through Modern Decision-Making Models: A Case Study of Sonatrach

7	سعدى العربى معرف سارة	جامعة برج بوعريريج	"دمج النماذج القياسية مع الذكاء الاصطناعي: مقاربة مبتكرة لتحسين إدارة المخاطر وتنوع المحافظ في الأسواق المالية العربية"
.8	بن جلول خالد بنشيشى وليد	جامعة قالمة	تطور النماذج القياسية بالاعتماد على أدوات الذكاء الاصطناعي: الاتجاهات الحديثة والتحديات المستقبلية دراسة تحليلية بيليوترية
.9	شرفى جبلاى	جامعة المدية	القرارات العشوائية كأداة تنبؤية في الذكاء الاصطناعي: تحليل لإسهاماتها في النماذج
.10	محمودي أسماء مكيد على	جامعة المدية	دور النماذج الكمية في التنبؤ بالفشل المالي للمؤسسات الاقتصادية - دراسة حالة الشركات المدرجة في بورصة الجزائر
.11	هدروق أحمد فرح فدوى بن موفقي الزين	جامعة المدية جامعة المدية جامعة المدية	الذكاء الاصطناعي كأداة للنماذج القياسية
.12	بوطالي هشام دحمنى محمد ادريوش	جامعة سيدى بلعباس	نماذج العلاقة بين تحويلات المغتربين والنمو الاقتصادي في الجزائر: تجربة تجربة جديد باستخدام منهج الحدود المطورة لاختبار التكامل الشامل (ARDL Model)
.13	صبرينة بباز نرجس بولحديد	جامعة المسيلة جامعة المسيلة	دمج استخدامات الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة في النماذج القياسية الاقتصادية
	الهداى بن عبد الله	جامعة جبلاى ليابس	تكامل النماذج الاقتصادية مع تقنيات الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلي لتحسين التنبؤات والتحليل الاقتصادي مناقشة عامة
	خليفي سمية	جامعة المدية	استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي لتحقيق التنمية الاقتصادية في الجزائر
			المناقشة العامة

الجلسة الاولى: قاعة 5 مجمع المخابر

الورشة الخامسة: 13:00-11:30

مقرر الورشة: د قاسيمي حورية

رئيس الورشة: د حميدي كلتوم

رابط الورشة: <https://meet.google.com/zcd-bnsv-ywq>

1	حمريط عبد اللطيف يوسفى الحسين	جامعة المسيلة جامعة المسيلة	الذكاء الاصطناعي ونموذج ARDL: دليل تجربى باستخدام لغة البرمجة 3 Python و Chatgpt-5
.2	فالك مراد	المركز الجامعى ايلزى	تأثير تكنولوجيا الذكاء الاصطناعى على المسائل القانونية
.3	مزيانى مريم بوعبدلى عبد الحميد دحمنى أمال	جامعة الجزائر 3 جامعة الجزائر 3 جامعة المدية	دور الذكاء الاصطناعى في تحسين إدارة الموارد البشرية: بين تعزيز الكفاءة ومواجهة التحديات الأخلاقية
.4	بلقور عمر بوطوب فيصل.	جامعة وهران 2 جامعة وهران 2	نحوبي النماذج باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعى في إدارة المخاطر.
.5	مجناح فؤاد	جامعة المسيلة	الذكاء الاصطناعى والنماذج القياسية الاقتصادية عبر لغة البايثون"
.6	عامر محمد رذاق نصار الدين	جامعة المدية جامعة الجزائر	التسويق الرقمي باستخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي ودوره في زيادة المبيعات وتعظيم أرباح المؤسسات
.7	نابي هند لفايدة عبد الله	قسنطينة 2 قسنطينة 2	الذكاء الاصطناعى ودوره في إدارة المخاطر البنكية عرض بعض التجارب الدولية
.8	فوزي الحاج أحمد	جامعة الوادى	دور البيانات الضخمة والذكاء الاصطناعى في ادارة أزمة كوفيد 19" - تجربة كوريا الجنوبية نموذجاً".

توظيف الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بالازمات المالية: دراسات حالة والافق العالمية	جامعة الوادي جامعة الوادي جامعة الوادي	تجانية حمزة، العبي علي ضيف الله محمد الهادي	.9
تجارب بعض الدول في التنبؤ بالازمات بإستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي	جامعة المدية جامعة وهران 2	فاطمة العبادي عصام بودرع	.10
تأثير الذكاء الاصطناعي على نجاح المؤسسات الناشئة: تجارب جزائرية رائدة	جامعة عين تموشنت جامعة عين تموشنت	توازني هوارية لشعابي فاطمة الزهراء	.11
دور الذكاء الاصطناعي في تعزيز دقة التنبؤات الاقتصادية (مقاربة حديثة)	جامعة المدية	جمال عبد العزيز حمادو	.12
المحاكاة الذكية وعلاقتها بمنفذة العمليات في المؤسسات	جامعة المدية	قدندرل هبة	.13
تطبيقات الذكاء الاصطناعي كأحد العوامل المتزايدة على اتخاذ القرارات		عفيف رمضاني بليل بوعلام	.14
استعمال الالة فيقياس اثر التنمية الحضرية على التموال الافتراضي في الجزائر خلال الفترة 2000-2023	جامعة المدية جامعة المدية	دعي الحاج لخضاري بولنوار	.15
مناقشة عامة			

الجلسة الاولى: قاعة 6 مجمع المخابر

الورشة السادسة: 13:00-11:30

رئيس الورشة: د نسيمة بن يحيى

رابط الورشة: <https://meet.google.com/pyg-ravt-sxw>

الرقم	الاسم واللقب	الجامعة	عنوان المداخلة / المناقشة
.1	خليل محمد برابع محمد	جامعة المدية جامعة المدية	الذكاء الاصطناعي تطلعات دول
.2	شين أمينة	جامعة سوق أهراس	الاستثمار في الذكاء الاصطناعي من طرف المؤسسات الناشئة
.3	خداج ربيع	جامعة المدية	تطبيق الذكاء الاصطناعي في مؤسسة يسير من وجهة نظر العملاء
.4	امباركة لنصارى حدادي عبد اللطيف	جامعة ورقلة	تطبيق الذكاء الاصطناعي في المؤسسات الناشئة (شركة Alpha Tech أنموذج)
.5	محمد قلابي نجاة قصیر	مديرية التربية لولاية المدية	عوائد الاستثمار في الذكاء الاصطناعي على المؤسسات الناشئة.
.6	بدرى عبد العزيز	جامعة تيسمسيلت	سبل الاستثمار في تقييمات الذكاء الاصطناعي لخدمة المؤسسات الناشئة في الجزائر.
.7	وهيبة ختيري نوره بوعلاقة	جامعة المدية جامعة المدية	استخدام الذكاء الاصطناعي من قبل المؤسسات الناشئة- التجربة الألمانية نموذجا.
.8	علي محبوب	المركز الجامعي آفلو	نموذج تكاملى لتوظيف الذكاء الاصطناعي في المؤسسات الناشئة: دراسة حالة لمشاريع عربية رائدة
.9	Mohammed Ayoub Ledhem Warda Moussaoui	المدرسة العليا للإحصاء القلية جامعة المدية	Artificial intelligence and Fintech efficiencies in emerging Takaful technology (TakaTech) and enhancing Financial Inclusion

10.	حمزة جيلالي تومي	جامعة الجيلالي بونعامة بخميس مليانة	تطبيقات نماذج الذكاء الاصطناعي للتنبؤ بمخاطر التغير المالي في المؤسسات الاقتصادية.
11.	مليكة أم جليل داود خيرة	جامعة المدينة جامعة المدينة	الذكاء الاصطناعي ودوره في التنمية الاقتصادية دراسة حالة الجزائر
12.	نهاد بن داكيبر علي جوادي	جامعة المدينة جامعة البويرة	مقارنة أداء خوارزميات الانحدار الخطى في التنبؤ بأسعار السيارات: المعادلات الطبيعية مقابل أساليب التزول المتدرج
13.	شعابي أمال بوختالة سمير	جامعة المدينة جامعة ورقلة	مساهمة الذكاء الاصطناعي في نمو وتطور الشركات الناشئة
14.	ريم صيصاي	جامعة قيسارية 2	استخدامات الذكاء الاصطناعي ومساهمته في إدارة المخاطر- دراسة حالة شركة كوانتوم بلاك (QuantumBlack) -
15.	بورداش شهرزاد موفق سهام	المركز الجامعي البيض المركز الجامعي البيض	دمج الاقتصاد القياسي مع تقنيات الذكاء الاصطناعي: نحو نماذج هجينة لتحليل البيانات الاقتصادية

المناقشة العامة



الجلسة الثانية: قاعة 1 مجمع المخابر

الورشة الأولى: 15:00-13:30

مقرر الورشة: د فرجاني وليد

رئيس الورشة: د باصور كمال

رابط الورشة: <https://meet.google.com/pdt-aidj-peg>

الرقم	الاسم واللقب	الجامعة	عنوان المداخلة / المناقشة
1.	زقان أسماء	جامعة المدينة	الاستراتيجيات الفعالة لتمويل مشاريع الذكاء الاصطناعي في المؤسسات الناشئة
2.	أ.د. عماد غزاري فاتح غرداوي	جامعة المدينة جامعة المدينة	توظيف تطبيقات الذكاء الاصطناعي في المؤسسات الناشئة- الأهداف والانعكاسات المتوقعة في الجزائر-
3.	د. بوعرار شمس الدين	جامعة المدينة	دور الذكاء الاصطناعي في تطوير المؤسسات الناشئة- دراسة تحليلية
4.	زعاف نصيرة ياليشاني وهيبة	جامعة المدينة جامعة المدينة	استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي يف تطوير المؤسسات الناشئة في الجزائر
5.	زاوي عيسى حملول خليل	المركز الجامعي بأفلو المركز الجامعي بأفلو	دور الذكاء الاصطناعي في وتطوير المؤسسات الناشئة- تجارب دولية رائدة -
6.	شلابي وفاء	جامعة المدينة	دور الذكاء الاصطناعي في تطوير وتحسين الأداء في المؤسسات الناشئة
7.	ادرسي مختار صوار يوسف	جامعة وهران 2 جامعة سعيدة	السلال الرزمية الهجينة (ARIMA-ANN) مقابل ARIMA لتنبؤ بمستوى مؤشر أسعار الإستهلاك في الجزائر
8.	محمد بوقرة كمال باصور بوخرص عبد العزيز	جامعة المدينة جامعة المدينة جامعة المدينة	دور الذكاء الاصطناعي في رسم ملامح الاقتصاد العالمي- دراسة مفاهيمية وتحليل للانعكاسات الاقتصادية -

9.	روشيد بن خلوف سهام بن الشيخ	جامعة تلمسان جامعة تلمسان	نموذج ARIMA للتنبؤ بأهم المتغيرات الاقتصادية في الجزائر باستخدام برنامج الذكاء الاصطناعي Orange
10.	طاهري عمر بن حامد كمال	جامعة الجلفة جامعة الجلفة	التنبؤ بالمخاطر المالية: دراسة مقارنة بين نماذج (MSGARCH) والشبكات العصبية LSTM في التنبؤ بالقيمة المعرضة للخطر (VaR)
11.	Mohamed BALOUZ1 Ahmed KADARI	جامعة غليزان جامعة غليزان	Harnessing Artificial Intelligence for Crisis Forecasting: Global Strategies and Impact
12.	كحلا عبد الغني	جامعة المدية	The role of artificial intelligence in enhancing the success of startups
13.	خيرة زقبي لبنى محدادي	جامعة غرداية قاصدي مرياح ورقلة	استخدام أساليب الذكاء الاصطناعي في إدارة المخاطر المالية والحد منها - الرؤيا والتحليل-
14.	هيثان مراد أحمدى فايزة	جامعة المدية	دور الذكاء الاصطناعي في تعزيز اقتصاد المعرفة و انعكاس ذلك على التنوع الاقتصادي
15.	محجوبى فؤاد عبد الله زواق كمال	جامعة ووهان 2 جامعة المدية	تحديات وآفاق استثمار المؤسسات الناشئة في الذكاء الاصطناعي
المناقشة العامة			



الورشة الثانية: قاعة 2 مجمع المغارب 15:00-13:30

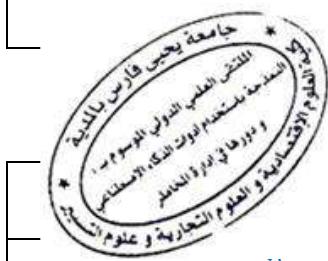
مقرر الورشة: د. زاري ابراهيم

رئيس الورشة: زرواطي محمد

رابط الورشة: <https://meet.google.com/eai-mskk-int>

الرقم	الاسم واللقب	الجامعة	عنوان المداخلة / المناقشة
1.	عبد المجيد تيماوي أسماء بن حديد	جامعة غرداية جامعة غرداية	دور الذكاء الاصطناعي في تحسين عمليات الصيانة التنبؤية
2.	المعيوف سعيدة نعيمة المدهون حسن	جامعة الجزائر 3 جامعة الجزائر 3	استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بالظواهر الاقتصادية: دراسة تطبيق حول التنبؤ بأسعار البيتكوين باستخدام الشبكات العصبية متعددة الطبقات (MLP)
3.	Bentireche Atallah,	University of Laghouat	The Role of Artificial Intelligence Tools in Financial Risk Management
4.	بصاشي هدى عنون فؤاد	المراكز الجامعي - تبازة جامعة البليدة 02	اسهامات الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بالنتائج المحلي الإجمالي -تجارب دول-
5.	هبياني رضا بوعلاقعة عز الدين	جامعة مولود معمري ـ تizi وزو	الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي في القطاع المصرفي: المفاهيم، التطبيقات، والتحديات المستقبلية
6.	بوجطوه حكيم عبدالقادر سلطوج	جامعة المدية جامعة المدية	مبادئ الحكومة العمومية في عصر الذكاء الاصطناعي الواقع والتحديات
7.	مهلول منصور	جامعة تيسمسيلت	النموذج الاقتصادية لسعر صرف الدينار الجزائري الى الدولار الأمريكي نموذج الشبكة العصبية الانحدارية الذاتية غير الخطية

دور الذكاء الاصطناعي بالتنبؤ بالمخاطر المصرفية في البنوك	جامعة المدينة	جامعة المدينة	Hamadi Nabil مليكاوي حجبلة	.8
تجارب دولية رائدة في دمج الذكاء الاصطناعي مع المؤسسات الناشئة - الدنمارك والولايات المتحدة نموذجا-	جامعة المدينة	جامعة المدينة	Shinnon Salm يحياوي فاطمة	.9
استخدام أساليب الذكاء الاصطناعي مع الذكاء في التنبؤات الاقتصادية	جامعة المدينة	جامعة المدينة	Drhab Amal ربيعة محمد	.10
الذكاء الاصطناعي تقنية حديثة في مواجهة وباء كورونا دولية ناجحة	جامعة الأغواط	جامعة الأغواط	Yemineh Farhat نسيمة التخي	.11
استخدام الشبكات العصبية الاصطناعية للتنبؤ بسعر الصرف كأداة لدارة مخاطر الصرف دراسة حالة الدينار الجزائري مقابل الدولار الأمريكي خلال الفترة (2000/01-2024/12)	جامعة بومرداس	جامعة بومرداس	Shanaz Mbaraki وسيلة بن بخمة	.12
AI Investment Strategies in Startups: Opportunities, Challenges, and Future Directions	جامعة المدينة	جامعة المدينة	Leboukh Meriem Sellam Abderrazak	.13
البيانات الضخمة آلية لدعم أهداف التنمية المستدامة - التحديات وطرق المعالجة-	جامعة المدينة	جامعة المدينة	Nessim Ben Yahi	.14
قراءة حول الاستثمار في الذكاء الاصطناعي من طرف المؤسسات الناشئة	جامعة المدينة	جامعة المدينة	بطاهر زين العابدين	.15
المناقشة العامة				



الجلسة الثانية: قاعة 3 مجمع

الورشة الثالثة: 15:00-13:30

مقر الورشة: د سارة مولاي مصطفى

رئيس الورشة: د كون فتيحة

رابط الورشة: <https://meet.google.com/sjv-dpza-dsa>

قياس تأثير حجم البيانات وجودتها على دقة خوارزميات الذكاء الاصطناعي المهنية في الجزائر (دراسة قياسية تحليلية)	جامعة المدينة جامعة المدينة	بن عيسى سارة أ.د. جايدر حسان	.1
استخدام الشبكات العصبية الاصطناعية في التنبؤ بانتاج الطاقة الكهربائية (LSTM) نموذجا	جامعة أدرار	عبد الصمد بوشنة أحمد العيش	.2
قياس وتحليل دالة المخاطرة لمدة البطالة لدى حاملي شهادات الدكتوراه في الجزائر	جامعة الأغواط جامعة الأغواط	طاهر شرماط عبد الحميد بوزرقولة	.3
أهمية الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات والتنبؤ بالأزمات الاقتصادية العالمية دراسة ميدانية لرأي عينة من الأساتذة الجامعيين	جامعة الجزائر 3 جامعة الجزائر 4	جعبيط عادل بوخاري محمد	.4
النماذج باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي ودورها في إدارة المخاطر	جامعة المدينة جامعة المدينة	سارة دولاش عامر كمال	.5
دراسة خدمات الاستقرار المالي في ظل الأزمات المالية في الجزائر باستخدام النماذج القياسية الحديثة	جامعة المسيلة جامعة المسيلة	زيتوني كمال عنرب بوتيارة	.6
Artificial intelligence as an assisting tool in internal auditing and forecasting within economic institutions	Tissemsilt University Tiaret University	MEBTOUCHE ELaldja MEBTOUCHE ELhaj	.7

بركاتي يوسف عليوات حسيبة	جامعة ام البواقي جامعة البويرة	اسخدامات الذكاء الصناعي في التنبؤ بالمخاطر في المؤسسات المالية	.8
بن جاب الله أمينة بن بريح سيد علي		الذكاء الاصطناعي في المحاسبة بالجزائر: بين التحول الرقمي والتحديات المهنية دراسة حالة عينة من المحاسبين ومحفظي الحسابات والخبراء المحاسبين في الجزائر	.9
صديقي اسماعيل حسين يوسف	جامعة الجزائر 3 جامعة تلمسان	مدخل نظري لدور التعلم العميق في تحسين نماذج التوازن العام العشوائية الдинاميكية (DSGE) وتعزيز دقة التوقعات الاقتصادية	.10
حكيم إسعادي هدي جباس	جامعة قسنطينة 02. جامعة قسنطينة 02.	الذكاء الاصطناعي والتنبؤات الاقتصادية : فرص وتحديات	.11
جلاف علي بن تركي فيصل	جامعة المدينة جامعة المدينة	التنبؤ بالقيمة المضافة للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة باستخدام خوارزميات التعلم الآلي	.12
Selami saidani Leila feguiri	University of M'sila University of M'sila	The Use of Artificial Intelligence in Crisis Prediction and Management Through Leading International Experiences (The Case of Singapore's Management of the COVID-19 Crisis)	.13
مداحي محمد بن عروس حمزة	جامعة البويرة جامعة المدينة	تطبيقات الخوارزميات الجينية المبنية على مبادئ الذكاء الاصطناعي في إدارة المخاطر في البنوك الإسلامية:	.14
المناقشة العامة			



الورشة الرابعة: قاعة 4 مجمع المخابر

15:00-13:30

رئيس الورشة: د طهراوي حياة

رابط الورشة: <https://meet.google.com/sur-hcka-gfk>

الرقم	الاسم واللقب	الجامعة	عنوان المداخلة / المناقشة
.1	بغدادي بلال صدقاوي صورية زروق نسرن	جامعة خميس مليانة جامعة خميس مليانة	تحليل اتجاهات الرأي العام حول ChatGPT باستخدام طريقة تحليل المشاعر على تغريدات تويتر (2022-2024)
.2	Ammam Rim Bouchenafa Missoum	University of Medea University of Medea	Lessons from Liechtenstein's AI and HR Approaches in Forecasting Financial Crises
.3	حيوانى ماجدة فرحات عباس	جامعة الجزائر 3 جامعة المسيلة	التنبؤ بالأزمات البيئية باستخدام الذكاء الاصطناعي: تجربة التنبؤ بالكوارث الطبيعية
.4	موسى بن فتاشة خلود بوذراع	جامعة تبسة جامعة تبسة	نماذج الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بالمخاطر الاقتصادية في الأسواق العالمية- شركة بلومبرج انمورجا
.5	Ouadie KACEM Maroua DOUFFI	, Université d'Alger 3 Ecole Nationale Supérieure de Management	L'intelligence artificielle dans la prévention des crises financières : retours d'expérience des banques américaines et de la BCE
.6	بهلول عبد المنعم عزي منال فريال	المركز الجامعي ميلة المركز الجامعي ميلة	استخدام الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بأزمات سلاسل الإمداد: دروس مستفادة من تجربة الولايات المتحدة الأمريكية.

استخدامات الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بالأزمات: عرض تجارب دولية	جامعة تلمسان المدرسة العليا للاقتصاد وهان	لbad لمياء فيلايالي يوسف	.7
الذكاء الاصطناعي في المملكة العربية السعودية: جهود استراتيجية لدعم إدارة الأزمات	جامعة باتنة 1	آسية شنه	.8
نماذج الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بالأزمات: استعراض للتجارب الدولية "الناجحة"	جامعة المسيلة جامعة تيسمسيلت	بن البار احمد بن البار سعد	.9
Leading international experiences in crisis prediction using artificial intelligence applications and ways for Algeria to benefit from these experiences.	University of eloued University of Benghazi	Necira Bilal Hamza Sadoon Mahgob Alhraam	.10
استخدام تكنولوجيا البيانات الضخمة والذكاء الاصطناعي في التنبؤ وإدارة المخاطر في القطاع الفلاحي "نماذج لتطبيقات وتجارب دولية".	جامعة المدينة جامعة المدينة	موزاوي عائشة مخلوفي عبد العالى	.11
تكامل النماذج البنائية والذكاء الاصطناعي في بيانات تفاعلية مفتوحة _تطبيق عملي باستخدام Kaggle Google Colab و	جامعة المدينة جامعة المدينة	د.حياة طهراوي أ.د حبيبة كشيدة	.12
المناقشة العامة			



الجلسة الثانية: قاعة 5 مجمع المخابر

الورشة الخامسة: 15:00-13:30

رئيس الورشة: د. كحلا عبد الغاني

رابط الورشة: <https://meet.google.com/dzt-uvjf-oud>

الرقم	الاسم واللقب	الجامعة	عنوان المداخلة / المناقشة
.1	مليكة سايد سهيلية تيتوش	جامعة بومرداس جامعة بومرداس	الذكاء الاصطناعي كادة استراتيجية للتنبؤ بالأزمات : تحليل للتجارب الدولية والنماذج الناجحة
.2	الزاهي محمد العربي بلقاسم	جامعة المدينة	" الاقتصاد الرقمي والذكاء الاصطناعي : تحديات قانونية و افاق تنموية "
.3	زغبيد نسيم لطفي	المدرسة العليا للمحاسبة والمالية بقدسية	استخدام الذكاء الاصطناعي في إدارة المخاطر المصرفية عن طريق التحليلات المتقدمة
.4	مرزوق فاتح بوشعير لويزة ولدشرايلي سمية	جامعة المسيلة جامعة الجزائر جامعة المدينة	تطبيقات الذكاء الاصطناعي ودورها في التحليل المتقدم للبيانات الضخمة
.5	كمال موفق سليمان هجرسي	جامعة غرداية جامعة غرداية	مساهمة الذكاء الاصطناعي في تحسين دقة التنبؤات وتحليل المخاطر المرتبطة بها
.6	سارة مولاي مصطفى أحلام خليلة	جامعة المدينة جامعة المدينة	ظواهر استخدام الذكاء الاصطناعي في المؤسسات الناشئة بالجزائر

التحليل التنبؤي للقروض البنكية: دراسة تطبيقية باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي BI Power	جامعة قسنطينة 02	لكحل فاطمة الزهراء العيفة أصالة	.7
"استخدام الذكاء الاصطناعي والتعلم العميق في التنبؤ بأسعار العملات: تطبيق عملي باستخدام مؤشرات MACD و Stochastic Oscillator ونماذج LSTM"	جامعة سطيف 2	زيات عادل دومي سمرة	.8
الاستثمار في الذكاء الاصطناعي من طرف المؤسسات الناشئة في الجزائر	جامعة المدية	بن هنية بلال	.9
استخدام الذكاء الاصطناعي في إدارة سلسلة التوريد والعمليات اللوجستية في المؤسسات الناشئة: دراسة مقارنة بين شركة "Clear Metal" و LogiTech Solutions	المركز الجامعي أفلو	البرود أم الخير خملول محمد بلقايد	.10
استراتيجيات فعالة لاستخدام الذكاء الاصطناعي في المؤسسات الناشئة	جامعة ورقلة	مسعي محمد فاطمة الزهراء	.11
توظيف النماذج المعتمدة على الذكاء الاصطناعي لإدارة الأزمات ودعم اتخاذ القرار	جامعة المدية	د. العيداني حبيبة	.12
المناقشة العامة			



الورشة السادسة: 15:00-13:30 قاعة 6 مجمع المعارض

مقرر الورشة: د عامر محمد

رئيس الورشة: د جعفرى جمال

رابط الورشة: <https://meet.google.com/sxk-joaq-bzb>

الرقم	الاسم واللقب	الجامعة	عنوان المداخلة / المناقشة
.1	خليد بوداود خليد عائشة	جامعة الجزائر 3 جامعة البليدة 2	دمج أنظمة الذكاء الاصطناعي ونمذجة المحاكاة نحو قرارات مخاطر السوق في شركات التأمين استباقية لإدارة
.2	طلحة محمد حيرش سليم	جامعة المدية جامعة البليدة 2	في الإدارة التسويقية (chatGPT) محددات استخدام تطبيق الذكاء الاصطناعي - دراسة على عينة من مدراء التسويق للمؤسسات الجزائرية -
.3	براهيم صالحى حمزة كوايديك	جامعة المدية جامعة المدية	تطبيقات الذكاء الاصطناعي كآلية لإذكاء مهارات مراقبة التسيير
.4	سعدي العربي معرف سارة	جامعة برج بوعريريج	"دمج النماذج القياسية مع الذكاء الاصطناعي: مقاربة مبتكرة لتحسين إدارة المخاطر وتتنوع المحافظ في الأسواق المالية العربية"
.5	نورالدين غيدي معوشى عيماد حسام كفافى	جامعة المدية جامعة المدية	تحليل العوامل المحددة للهيكل التمويلي للمؤسسات المدرجة في بورصة الجزائر باستخدام نماذج بيانات البانل
.6	Dalia ATIF	,University of Tipaza	Applying Stacked LSTM for Short-term Forecasting of Algeria's Broad Money Supply
.7	رميدى عبد الوهاب ساجى اسية	جامعة المدية جامعة المدية	نمذجة المخاطر التشغيلية باستخدام الشبكات العصبية دراسة حالة شركة قوقل "Google"
.8	سهام أوريسى		تطبيقات الذكاء الاصطناعي في المؤسسات الناشئة في الجزائر: دراسة تحليلية
.9	دريوش نورالهيدى مسراتي خولة	جامعة البليدة 2 جامعة البليدة 3	استخدام الذكاء الاصطناعي من الشركة الناشئة BlueDot للتنبؤ بفيروس كوفيد 19

خطوات نحو المستقبل: استراتيجيات فعالة لدمج الذكاء الاصطناعي في المؤسسات الناشئة.	البلديدة 2 البلديدة 2	د. خنوش صليحة د. حجار مرهون إيمان	.10
The importance of artificial intelligence as an emerging technology in developing the activity of startups - statistics and examples	المركز الجامعي بميبلة جامعة سطيف 1	Yasmina Brahim Salem Hadjer Yahia	.11
الذكاء الاصطناعي كرافعة استراتيجية للمؤسسات الناشئة: تحليل الفرص والتحديات وأليات تعظيم العائد الاستثماري.	جامعة تيارت جامعة تيارت	عمر سليماني خديجة مصطفاوي	.12



عنوان المداخلة: تطبيقات الذكاء الاصطناعي ودورها في التحليل المتقدم للبيانات الضخمة

Applications of Artificial Intelligence and Their Role in Advanced Big Data Analytics

الدكتور. مرزوق فاتح

جامعة محمد بوضياف بالمسيلة

0698621110 / Fetah.merzoug@univ-msila.dz

أ.د. بوشعير لوبيزة

جامعة الجزائر 3

ملخص:

هدفت هذه الدراسة إلى استكشاف دور الذكاء الاصطناعي في التحليل المتقدم للبيانات الضخمة، مع التركيز على التطبيقات والخوارزميات التي تسهم في تعزيز كفاءة التحليل ودعم عملية اتخاذ القرار. ولتحقيق هذا الهدف، اعتمدت الدراسة على منهج وصفي تحليلي حيث تم استعراض المفاهيم الأساسية للذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات الضخمة، بالإضافة إلى تطبيقات المستخدمة بناءً على وظائفها التحليلية. كما استخدمت الدراسة مجموعة من الأدوات، مثل المراجعة النظرية للمصادر الحديثة وتحليل بيانات منصات الذكاء الاصطناعي مثل H2O.ai و Azure Machine Learning، مع تسلیط الضوء على قدرتها على معالجة البيانات المهيكلة وغير المهيكلة. وتوصلت الدراسة إلى عدة نتائج ذكر أهمها: قدرة الذكاء الاصطناعي على التنبؤ بالاتجاهات المستقبلية، تحسين الأداء التنظيمي، واستخلاص الأنماط الخفية من البيانات. كما أكدت على أهمية معالجة التحديات المرتبطة بحجم البيانات وسرعتها وتنوعها. وأوصت الدراسة بضرورة الاستثمار في تطوير الخوارزميات الذكية، تعزيز البنية التحتية التقنية، وضع إطار قانونية وأخلاقية لضمان الاستخدام المسؤول، وتوفير برامج تدريبية للكفاءات البشرية، بما يعزز من فعالية الذكاء الاصطناعي في التحليل المتقدم.

Abstract

This study aimed to explore the role of artificial intelligence (AI) in advanced big data analytics, focusing on applications and algorithms that contribute to enhancing analytical efficiency and supporting decision-making processes. To achieve this objective, the study employed a descriptive-analytical methodology, reviewing the fundamental concepts of AI and big data analytics, in addition to classifying the applications used based on their analytical functions. The study utilized various tools, such as a theoretical review of recent sources and data analysis of AI platforms like H2O.ai and Azure Machine Learning, highlighting their capabilities in processing both structured and unstructured data.

The study reached several key findings, most notably: the ability of AI to predict future trends, improve organizational performance, and uncover hidden patterns in data. It also emphasized the importance of addressing challenges related to data volume, velocity, and variety.

المتنقى الدولي الموسوم بـ: النمذجة باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي ودورها في إدارة المخاطر

The study recommended investing in the development of intelligent algorithms, enhancing technical infrastructure, establishing legal and ethical frameworks to ensure responsible use, and providing training programs for human resources to maximize the effectiveness of AI in advanced analytics.

1. مقدمة:

يعد الذكاء الاصطناعي من أبرز الابتكارات التقنية التي أحدثت تحولاً جذرياً في مختلف المجالات العلمية والصناعية. فقد أتاحت التطورات المتسارعة في هذه التقنيات إمكانية التعامل مع كميات هائلة من البيانات، وتحليلها بطرق تتجاوز قدرات الإنسان التقليدية، مما ساهم في تحسين الكفاءة، وتعزيز الابتكار، ودعم اتخاذ القرارات المستندة إلى البيانات. وفي هذا السياق، تبرز تطبيقات ومنصات الذكاء الاصطناعي كأداة أساسية قادرة على محاكاة التفكير البشري، وتقديم حلول متقدمة تعتمد على تعلم الآلة والشبكات العصبية والخوارزميات الذكية. إذ يتجلّى دورها بشكل خاص في تحليل البيانات الضخمة، حيث يتم تطبيقها لاستخراج الأنماط المخفية، والتنبؤ بالاتجاهات المستقبلية، والتوصية بالحلول المثلث، مما يعزز من قيمة هذه البيانات في بناء استراتيجيات فعالة.

وفي ضوء ما سبق تبرز إشكالية هذه الورقة البحثية على النحو التالي:

ما هو دور وكفاءة تطبيقات ومنصات الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات الضخمة؟

كما تبرز عدة تساؤلات فرعية على النحو التالي:

ما مدى كفاءة التطبيقات الذكية في استخراج القيمة الفعلية من البيانات الضخمة في مختلف السياقات؟

هل يمكن للتقنيات الحالية التعامل بفعالية مع تحديات التنوع والحجم والسرعة التي تميز هذه البيانات؟

ما هي الآليات والخوارزميات التي تضمن تحقيق أقصى استفادة منها في دعم عمليات اتخاذ القرار الاستراتيجي وتحسين الأداء التنظيمي؟

تشكل هذه التساؤلات إشكالية أساسية تسعى هذه المداخلة للإجابة عنها، عبر استعراض مختلف المفاهيم المتعلقة بمتغيرات الدراسة بالإضافة إلى شرح العديد من التطبيقات المتقدمة للذكاء الاصطناعي ودورها المحوري في التحليل المتقدم للبيانات الضخمة.

1.1. منهجية البحث: اعتمدنا في هذا البحث على المنهج الوصفي من خلال استعراض المفاهيم الأساسية المرتبطة بمتغيرات البحث، واستعراض وتحليل أبرز تطبيقات الذكاء الاصطناعي في مجال تحليل البيانات الضخمة.

1.2. أهداف الدراسة: تكمن أهداف هذه الورقة البحثية فيما يلي:

المتلقى الدولي الموسوم بـ: النمذجة باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي ودورها في إدارة المخاطر

- أ. استكشاف دور الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات الضخمة واستخراج الأنماط المخفية.
- ب. تصنيف التطبيقات والخوارزميات الذكية وفقاً لوظائفها وأهميتها في دعم اتخاذ القرار.
- ج. تقييم كفاءة الأدوات والمنصات الذكية في معالجة البيانات الضخمة.
- د. تعزيز الأداء التنظيمي والتنبؤ المستقبلي باستخدام الذكاء الاصطناعي.

3.1. هيكل البحث: تم تقسيم البحث الى محوريين رئيسيين على النحو التالي:

المحور الأول: أساسيات حول الذكاء الاصطناعي

المحور الثاني: تحليل البيانات الضخمة

المحور الثاني: استعراض استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التحليل المتقدم للبيانات الضخمة

2. مفاهيم أساسية حول الذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات الضخمة

1.2 مفهوم الذكاء الاصطناعي:

بشكل عام ينظر الى الذكاء الاصطناعي على أنه أحد فروع علوم الحاسوب التي تبحث في فهم وتطبيق تلك التكنولوجيا التي تعتمد على محاكاة الحاسوب لصفاة تفكير وذكاء العقل البشري. (بدرى، 2022، ص. 175). غير أن هناك تعاريف أخرى تتقاطع وتتقارب مع هذا التعريف نذكرها على النحو التالي:

الذكاء الاصطناعي يمثل قدرة الآلات على محاكاة الذكاء البشري، مما يمكّنها من التعلم والتكييف مع المستجدات. يتمثل الهدف الأساسي للذكاء الاصطناعي في تطوير تقنيات تتيح للآلات التعامل بفعالية وذكاء مع البيانات. وقد تم تصميم وتطبيق الذكاء الاصطناعي على الآلات لتزويدها بقدرات مبتكرة تسهم في خدمة البشرية في المستقبل. (بالعسل وعمروش، 2022، ص. 1156).

أما جون مكارثي: (McCarthy, 2007) فيعرف الذكاء الاصطناعي بأنه "العلم والهندسة المتعلقة بصنع آلات ذكية، وخاصة البرامج الحاسوبية الذكية". ويدمج هذا التعريف بين القدرات الحاسوبية والقدرة على تحقيق أهداف في العالم الواقعي.

من خلال التعريفين السابقين يمكن القول بأن الذكاء الاصطناعي هو مجال علمي وتقني متعدد التخصصات يهدف إلى تصميم أنظمة وبرامج حاسوبية قادرة على محاكاة الذكاء البشري من خلال التفكير، التعلم، التكييف مع المستجدات، والتعامل بفعالية مع البيانات. يجمع هذا المجال بين الأسس النظرية المستمدة من دراسة العقل البشري، والتطبيق العملي لتطوير تقنيات مبتكرة تحاكي قدرات

الملتقى الدولي الموسوم بـ: النمذجة باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي ودورها في إدارة المخاطر

الإنسان الذهنية وتعمل على تحقيق أهداف واقعية في مجالات متعددة، مع التركيز على توظيف هذه التقنيات لخدمة البشرية وتحسين جودة الحياة.

2.2 نشأة وتطور الذكاء الاصطناعي:

في هذا العنصر، سنتناول أهم المراحل التي مر بها الذكاء الاصطناعي، بدءاً من ظهوره كمفهوم نظري، مروراً بتطبيقاته العملية، وصولاً إلى تطوراته الحديثة التي أحدثت نقلة نوعية في مختلف المجالات.

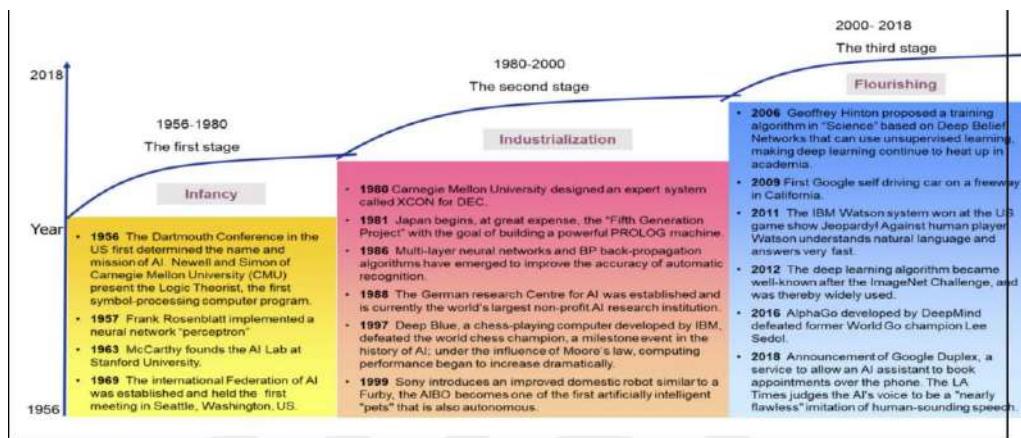
❖ **مرحلة الظهور (1956-1980):** تمثل هذه المرحلة البدايات الأولى للذكاء الاصطناعي حيث أُسس المفهوم رسميًا في مؤتمر دارتموث (1956)، وتم تعريف المهام الأساسية للذكاء الاصطناعي. وفي سنة 1957 تم تطوير أول شبكة عصبية اصطناعية (Perceptron) على يد فرانك روزنبلات. ليتم في 1963 تأسيس مختبر الذكاء الاصطناعي بجامعة ستانفورد على يد جون مكارثي. وفي سنة 1969 تم إنشاء الاتحاد الدولي للذكاء الاصطناعي وعقد أول اجتماع دولي. وأهم ما ميز هذه المرحلة، كان التركيز الأساسي على الجانب النظري والتطوير المفاهيمي للذكاء الاصطناعي.

❖ **مرحلة التصنيع (1980-2000):** شهدت هذه المرحلة دخول الذكاء الاصطناعي إلى التطبيقات العملية. وفي 1980 قامت جامعة كارنيجي ميلون بتطوير نظاماً خبيراً (XCON) لتحسين كفاءة العمليات الصناعية. وفي 1986 ظهرت خوارزميات الشبكات العصبية متعددة الطبقات وخوارزميات الانتشار الخلفي لتحسين أداء التعلم الآلي. أما في 1997 ففاز برنامج الذكاء الاصطناعي "ديب بلو" من IBM على بطل العالم في الشطرنج، وهو دليل على تقدم قدرات الذكاء الاصطناعي. هذه المرحلة ركزت على تحويل المفاهيم النظرية إلى تطبيقات عملية لتحسين الإنتاجية والجودة.

❖ **مرحلة الإزدهار (2000-2018):** في هذه المرحلة، قفز الذكاء الاصطناعي إلى مستويات متقدمة مع ظهور تقنيات التعلم العميق والشبكات العصبية المتطورة. وفي 2006 قديم جيفري هينتون لتقنيات التعلم العميق التي أحدثت ثورة في أبحاث الذكاء الاصطناعي. وفي سنة 2011 تفوق برنامج واتسون من IBM على اللاعبين البشريين في برنامج "Jeopardy!". أما في سنة 2016 فتفوق برنامج AlphaGo على بطل العالم في لعبة "Go". وفي سنة 2018 تم إعلان Google عن Duplex، المساعد الرقمي الذي يُجري محادثات طبيعية ويقوم بحجز المواعيد بدقة تشبه الإنسان. هذه المرحلة شهدت انتشار الذكاء الاصطناعي في التطبيقات اليومية مثل السيارات الذاتية القيادة، المساعدات الرقمية، وتحليل البيانات الضخمة. والشكل التالي يلخص المراحل المذكورة سابقاً:

الشكل رقم 01: مراحل تطور الذكاء الاصطناعي

الملتقى الدولي الموسوم بـ: النمذجة باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي ودورها في إدارة المخاطر



Source: Chen, H. (2019). Success Factors Impacting Artificial Intelligence Adoption – Perspective from the Telecom Industry in China. Retrieved April 4, 2021, from the ProQuest Dissertations & Theses Global database.

3.2 آلية عمل العناصر الأساسية المكونة للذكاء الاصطناعي : تكمن العناصر الأساسية المكونة للذكاء الاصطناعي وتطبيقاته فيما يلي:

❖ **الخوارزميات: Algorithm:** هي إجراء منهجي يستخدم لحل المشكلات أو إجراء الحسابات. تقدم تعليمات دقيقة توجه الإجراءات خطوة بخطوة في تنفيذ الأجهزة أو البرمجيات. حيث تتمتع الخوارزميات بتطبيقات واسعة النطاق في مختلف مجالات تكنولوجيا المعلومات. في الرياضيات وعلوم الحاسوب، تُعد الخوارزميات إجراءات مختصرة تُستخدم لمعالجة المشكلات المتكررة. كما تعمل كمواصفات لمعالجة البيانات وتلعب دوراً حيوياً في الأنظمة المؤتممة. يمكن استخدام الخوارزميات في مهام بسيطة مثل ترتيب مجموعات الأرقام، وكذلك في عمليات أكثر تعقيداً مثل إنشاء توصيات مخصصة على منصات التواصل الاجتماعي. وعادةً ما تبدأ الخوارزميات بمدخلات أولية ومجموعة من التعليمات التي تحدد عملية حسابية معينة. تنفيذ هذه العملية الحسابية يؤدي إلى إنتاج مخرجات (Gillis, 2023). تُعرف خوارزميات الذكاء الاصطناعي الحديثة التي تحقق أداءً مكافئاً أو متوفقاً على الأداء البشري بأنها تتميز بمهارات مبرمجة عمداً ومحدودة في نطاق واحد ومحدد (5-4, 2011, ص. Bostrom & Yudkowsky).

❖ **الشبكات العصبية الاصطناعية (ANN):** تعتمد الشبكات العصبية الاصطناعية (ANN) على محاكاة آلية عمل الخلايا العصبية في الدماغ البشري، حيث تتميز بقدرتها على التعلم من التجارب السابقة، واكتشاف الأنماط والميزات، وتجميع المعلومات، ومعالجة المعرفة المفاهيمية. يتم ذلك من خلال شبكة متربطة من العقد داخل ذاكرة حاسوبية، حيث تمثل كل عقدة خلية عصبية فردية. تتصل هذه العقد ببعضها البعض عبر روابط يتم تخصيص أوزان عدديّة لها، والتي تلعب دوراً جوهرياً في عملية معالجة البيانات وتخزينها. علاوة على ذلك، تُحول الشبكة البيانات بشكل فعال من خلال نقل المخرجات من عقدة إلى المدخلات في عقدة أخرى. وتعتمد قوّة أو ضعف هذه البيانات المُرسّلة على الأوزان المحددة لكل اتصال، مما يجعل عملية التعلم في الشبكة تعتمد على تحديد الروابط وقيم الأوزان (Mahmood, 2022, ص. 12-13). علاوة على ذلك، تستند الشبكات العصبية الاصطناعية إلى أساس رياضي قوي يتيح لها معالجة كميات

المتنقى الدولي الموسوم بـ: النمذجة باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي ودورها في إدارة المخاطر

ضخمة من البيانات بشكل متوازٍ. وإلى جانب ذلك، تتميز الشبكات بقدرتها على تحمل الأخطاء وتصحيحها، تصفية الضوضاء، والتقاط العلاقات الارتباطية بين البيانات، مما يجعلها أداة مرنّة وفعالة في التطبيقات الحديثة.

❖ **الأنظمة الخيرية: Expert System:** تُعرف الأنظمة الخيرية بأنها أحد فروع الذكاء الاصطناعي المصممة لمحاكاة المهارات الفكرية البشرية، مثل اتخاذ القرارات، المراقبة البصرية، فهم اللغة، والتفكير المنطقي، في سياقات تتطلب معرفة متخصصة وشاملة. تتألف هذه الأنظمة من أربعة مكونات رئيسية متراوطة، يعمل كل منها بشكل تكامل لتحقيق الأداء الأمثل.. (Min, 2010, pp. 16-17..)

4.2 أنواع الذكاء الاصطناعي: هناك ثلاثة أنواع رئيسية للذكاء الاصطناعي هي:

❖ **الذكاء الاصطناعي المحدود:** يشير إلى قدرة الآلة على محاكاة أو تجاوز الذكاء البشري في أداء مهام محددة. ومن أمثلته خوارزميات التداول ذات السرعة العالية مثل AlphaGo، وأنظمة مثل ترجمة جوجل (Google Translation)، ونظام IBM Deep Blue، بالإضافة إلى أنظمة توجيه مدافع الدفاع المضادة للطوارى.

❖ **الذكاء الاصطناعي القوي:** هو نوع من الذكاء الذي يمكن الآلة من أداء المهام بناءً على التعلم من البيانات والتجارب والخبرات بطريقة تجعلها قادرة على اتخاذ قرارات ذاتية ومستقلة عن تدخل الإنسان.

❖ **الذكاء الاصطناعي الخارق:** يمثل نوعاً من الذكاء الاصطناعي يتفوق فيه ذكاء الآلة على الذكاء البشري في أداء مختلف المهام. يُعتبر أخطر أنواع الذكاء الاصطناعي، ومع ذلك لا يزال هذا النوع قيد البحث والتطوير ولم يتم تحقيقه عملياً حتى الآن. (بن ناصر & بن فرات، 2024، ص.

(103)

ومما سبق ذكره من أنواع يمكن المقارنة بين الذكاء الاصطناعي الضعيف والذكاء الاصطناعي القوي من خلال الجدول التالي:

الجدول رقم 01: الفرق بين الذكاء الاصطناعي القوي والضعيف

الذكاء الاصطناعي الضعيف (Weak AI)	الذكاء الاصطناعي القوي (strong AI)
ذكاء خاص (محدد) صناعي	ذكاء عام صناعي
يعاكي جانب من جوانب العقل البشري ويفتقّر للوعي	محاكاة السلوك البشري الحقيقي والوعي
تطبيق الذكاء على مشكلة واحدة محددة	تطبيق الذكاء على أي مشكلة
اتخاذ القرارات وحل المشكلات في منطقة محدودة للغاية	اتخاذ القرارات وحل المشكلات بشكل عام

المصدر: (موسى وحبيب بلال، 2019، ص 3)

5.2 **خصائص وأهمية الذكاء الاصطناعي:** يلعب الذكاء الاصطناعي دوراً محورياً في تعزيز كفاءة الأعمال وتطوير القدرات في مختلف المجالات. فقد مكّن الشركات من الوصول إلى مستويات عالية من الأداء من خلال زيادة سرعة تنفيذ المهام، وتحسين جودة العمل، ورفع مستوى الكفاءة. كما يساهم في تسريع عمليات التطور المهني والتنظيمي، مما يؤدي إلى تقديم أدوات مبتكرة وحلول تكنولوجية متقدمة تُسهم في تطوير الأعمال بشكل مستمر. يتميز الذكاء الاصطناعي بخصائص عديدة عزّزت من استقراره وفعاليته في العديد من المجالات، من بينها:

المتنقى الدولي الموسوم بـ: النمذجة باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي ودورها في إدارة المخاطر

- ❖ التخطيط وحل المشكلات: يوفر تطبيق الذكاء الاصطناعي على الأجهزة والأنظمة القدرة على تحسين عمليات التخطيط وتحليل المشكلات باستخدام تقنيات التفكير المنطقي.
 - ❖ التعرف على الأصوات: يتميز بقدرتة على التعرف على الأصوات البشرية ومعالجة الكلام بدقة وتحليل الحركة المتعلقة بالأشياء.
 - ❖ تقديم حلول مخصصة: تمتلك الأنظمة المجهزة بالذكاء الاصطناعي القدرة على فهم المدخلات وتحليلها بدقة، مما يتبع تقديم مخرجات تلبي احتياجات المستخدم بكفاءة عالية.
 - ❖ التعلم الآلي: يمكن لأنظمة القائمة على الذكاء الاصطناعي أن تتعلم بشكل ذاتي دون الحاجة إلى اشراف بشري مباشر، مما يعزز كفاءتها في معالجة البيانات وتحليل الأنماط.
 - ❖ التعامل مع المعلومات غير المؤكدة: يتيح الذكاء الاصطناعي معالجة البيانات المعقدة وغير الواضحة بدقة، مما يجعله أداة فعالة في اتخاذ القرارات وحل المشكلات.
 - ❖ الإبداع والابتكار: يستخدم الذكاء الاصطناعي في إيجاد حلول مبتكرة للمشكلات غير التقليدية باستخدام تقنيات تحليلية قائمة على المعرفة الاصطناعية.
- تُظهر هذه الخصائص أهمية الذكاء الاصطناعي في تشكيل مستقبل الأعمال والابتكار، مما يجعله أداة لا غنى عنها لتحقيق التطور المستدام. (صيمود & دهماني، 2022، ص. 91)

6.2 مجالات استخدام الذكاء الاصطناعي: تنوع استخدامات الذكاء الاصطناعي بتنوع المجال الذي يتم استخدامه فيه، وستركز على أبرز هذه المجالات المتعلقة بأداء المورد البشري

- ✓ خدمات الرعاية الصحية والخدمات الطبية المتخصصة: أصبح الذكاء الاصطناعي عنصراً أساسياً في تحسين جودة الخدمات الصحية. يتمثل دوره في دعم الأطباء والفرق الطبية من خلال تحليل البيانات الضخمة، مثل سجلات المرضى، واكتشاف الأنماط التي تساعده في تشخيص الأمراض مبكراً. كما أن الأجهزة المدعمة بالذكاء الاصطناعي، مثل الروبوتات الجراحية، تستطيع أداء العمليات بدقة متناهية، مما يقلل من الأخطاء ويزيد من فرص نجاح العمليات. على سبيل المثال، تُستخدم تقنيات الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بالمضاعفات بعد العمليات الجراحية وتقديم خطط علاج شخصية للمرضى (Cintra, Barbosa, & Franco, 2017).

- ✓ الخدمات المالية: يُحدث الذكاء الاصطناعي تحولاً كبيراً في القطاع المالي من خلال تحسين الكفاءة التشغيلية، تقليل المخاطر، وتعزيز الأمان المالي. تستخدم المؤسسات المالية الذكاء الاصطناعي لتحليل البيانات الضخمة في الوقت الفعلي، مما يمكّنها من اكتشاف عمليات الاحتيال ومنعها بسرعة. بالإضافة إلى ذلك، يوفر الذكاء الاصطناعي حلولاً استشارية للعملاء، مثل تقديم توصيات استثمارية بناءً على تحليل اتجاهات السوق. كما تُستخدم الخوارزميات الذكية في إدارة المحافظ الاستثمارية بشكل ذاتي، مما يعزز الأداء المالي (الجعافرة، 2023).

- ✓ خدمات التعليم: غير الذكاء الاصطناعي ملامح التعليم التقليدي من خلال تقديم تجارب تعلم شخصية تتناسب مع قدرات واحتياجات كل طالب. تُستخدم الأنظمة الذكية لتحليل أداء الطالب وتحديد نقاط القوة والضعف لديهم، مما يمكّن المعلمين من تخصيص المواد الدراسية لكل طالب على حدة. كما توفر تقنيات الذكاء الاصطناعي أدوات محاكاة تُستخدم في التعليم الافتراضي، مما يعزز من فهم الطلاب للمفاهيم العلمية المعقدة.

- ✓ التخطيط الاستراتيجي: يلعب الذكاء الاصطناعي دوراً مهماً في دعم صناع القرار داخل المؤسسات. فمن خلال تحليل كميات ضخمة من البيانات واتجاهات السوق، يساعد الذكاء الاصطناعي على وضع خطط

الملتقى الدولي الموسوم بـ: النمذجة باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي ودورها في إدارة المخاطر

استراتيجية تدعم الابتكار وتعزز من فرص النجاح. يمكن للمؤسسات استخدام الأدوات الذكية لمحاكاة سيناريوهات مستقبلية والتخطيط لتجنب المخاطر وتحقيق أهدافها بكفاءة.

✓ **خدمات النقل الذكية:** أصبح الذكاء الاصطناعي قلب أنظمة النقل الحديثة، حيث تُستخدم تقنياته لتحسين كفاءة المركبات الذاتية القيادة. تقوم الأنظمة الذكية بتحليل البيانات المتعلقة بحركة المرور في الوقت الفعلي، مما يتيح تخطيط أفضل للطرق وتقليل الحوادث. بالإضافة إلى ذلك، تُستخدم تقنيات الذكاء الاصطناعي في تحسين إدارة وسائل النقل العام، مثل تقديم جداول ديناميكية تلبي احتياجات الركاب.

✓ **التسويق وتحليل السوق:** يساهم الذكاء الاصطناعي في تحسين استراتيجيات التسويق من خلال تحليل بيانات العملاء واكتشاف الأنماط السلوكية لديهم. تساعد هذه التحليلات الشركات على تطوير منتجات وخدمات تناسب احتياجات المستهلكين. كما تُستخدم تقنيات الذكاء الاصطناعي في إدارة الحملات الإعلانية الرقمية، مما يسمح بتحديد الجمهور المستهدف بدقة عالية وتحسين كفاءة الإعلانات.

✓ **الأمن السيبراني وحماية البيانات:** في عصر يزداد فيه الاعتماد على التكنولوجيا، أصبح الذكاء الاصطناعي أداة لا غنى عنها في مجال الأمن السيبراني. تُستخدم تقنياته لرصد التهديدات الأمنية المحتملة وتحليلها في الوقت الفعلي، مما يتيح اتخاذ إجراءات استباقية لحماية الأنظمة والبيانات. بالإضافة إلى ذلك، يُستخدم الذكاء الاصطناعي في إدارة الحوادث الأمنية وتحليل مصادر التهديدات لتطوير حلول طويلة الأمد.

تشمل تطبيقات الذكاء الاصطناعي مجالات متعددة ومتعددة، مما يجعله قوة دافعة للتحول الرقمي في مختلف القطاعات. تتجاوز هذه التطبيقات تحسين العمليات اليومية إلى إعادة تعريف مستقبل الأعمال والتعليم والرعاية الصحية والأمن. مع التطور المستمر للذكاء الاصطناعي، ستستمر إمكاناته في التوسيع لتلبية احتياجات جديدة وتعزيز الابتكار في مختلف المجالات. على غرار علاقته بإدارة الموارب البشرية والتي سنتناولها في المحو التالي.

3. **تحليل البيانات الضخمة:** في هذا المحور سنتطرق إلى أرز المفاهيم ذات العلاقة ببيانات الضخمة وتحليلها.

1.3. البيانات الضخمة: BIG DATA

تعرف البيانات الضخمة على أنها مجموعات بيانات ضخمة ومتعددة للغاية، تتميز بحجمها الكبير وسرعة توليدتها وتنوعها، بحيث تتجاوز القدرة التقليدية للبرامج الحاسوبية على معالجتها وتحليلها بفعالية. وتشمل هذه البيانات كلاً من البيانات المهيكلة وغير المهيكلة، وتُستخدم لتحليل الاتجاهات واتخاذ القرارات المستندة إلى البيانات" (ملياني وسفاحلو، 2019، ص. 63). كما تعرف أيضاً على أنها

كميات هائلة من المعلومات التي يتم إنتاجها يومياً من مصادر متعددة مثل موقع التواصل الاجتماعي، الأجهزة الذكية، المعاملات التجارية، المستشفيات، والمؤسسات الحكومية. هذه المعلومات تتسم بخصائصها الفريدة من حيث الحجم الكبير، السرعة العالية في الإنتاج، والتنوع (كريبيط وفراح، 2022، ص. 173).

2.3. تعريف تحليل البيانات الضخمة: (Data Mining)

المتنقى الدولي الموسوم بـ: النمذجة باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي ودورها في إدارة المخاطر

تحليل البيانات الضخمة (Data Mining) هو العملية التي تهدف إلى استنباط معلومات ذات قيمة من كميات ضخمة ومتعددة من البيانات، من خلال استخدام تقنيات تحليلية متقدمة وأدوات مبتكرة. يركز هذا التحليل على الكشف عن الأنماط وال العلاقات والاتجاهات التي تدعم تحسين عملية اتخاذ القرارات (المنصوري وعواد، 2020، ص. 89).

3.3. مراحل تحليل البيانات الضخمة:

يمكن تلخيص ألم خطوات تحليل البيانات الضخمة في ستة مراحل (أنظر الشكل رقم...) كما يلي: (Han et al., 2011, p. 89-180).

أ. جمع البيانات: (Data Collection)

يتم في هذه المرحلة جمع البيانات من مصادر مختلفة مثل قواعد البيانات، الأجهزة الذكية، وسائل التواصل الاجتماعي، والموقع الإلكتروني. الهدف هو الحصول على بيانات متعددة وشاملة تغطي جميع جوانب التحليل.

ب. تنظيف البيانات: (Data Cleaning)

تشمل إزالة الأخطاء والقيم غير الصحيحة والبيانات المكررة لتحسين جودة البيانات وجعلها جاهزة للتحليل

ج. تخزين البيانات: (Data Storage)

يتم تنظيم البيانات في مستودعات أو أنظمة تخزين ضخمة مثل HDFS ، مع التأكد من سهولة الوصول إليها واستخدامها لاحقاً

د. معالجة البيانات: (Data Processing)

تجهز البيانات للتحليل باستخدام تقنيات مثل MapReduce ، مع التركيز على تقليل الوقت اللازم للمعالجة وضمان دقة البيانات .

هـ. تحليل البيانات: (Data Analysis)

تطبق تقنيات تحليلية مثل التنقيب عن البيانات (Data Mining) ، التحليل الإحصائي، والتعلم الآلي لاستخراج الأنماط وال العلاقات المفيدة.

و. تصوّر البيانات: (Data Visualization)

تحول النتائج إلى أشكال مرئية مثل الرسوم البيانية والمخططات لتسهيل فهمها واستخدامها من قبل صناع القرار

زـ. استخلاص النتائج: (Decision-Making)

تُستخدم المعلومات المستخلصة لدعم القرارات الاستراتيجية، سواء في مجالات الأعمال، الطب، أو الصناعة، والشكل التالي يوضح تسلسل المراحل الستة المذكورة سابقاً.

الشكل رقم 2: مراحل تحليل البيانات الضخمة



المصدر: من إعداد الباحث بالاعتماد على تطبيقات الذكاء الاصطناعي

4. استعراض استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التحليل المتقدم للبيانات الضخمة

في هذا المحور، سيتم استعراض تصنيف شامل ودقيق لاستخدام تطبيقات ومنصات الذكاء الاصطناعي في مجال التحليل المتقدم للبيانات الضخمة، مع التركيز على الأدوار المحورية لهذه التطبيقات في معالجة البيانات وتحويلها إلى معلومات ذات قيمة مضافة. واعتمدنا في تقسيم التطبيقات بناءً على الوظائف التحليلية التي تؤديها، مثل التنبؤ بالأحداث المستقبلية، التشخيص المبكر للحالات، وتقديم التوصيات الموجهة لتحسين الأداء....الخ

1.4. التطبيقات الداعمة لتحليل البيانات التنبؤية (Predictive Analytics)

المتنقى الدولي الموسوم بـ: النمذجة باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي ودورها في إدارة المخاطر

تستخدم تطبيقات تحليل البيانات التنبؤية الذكاء الاصطناعي لتطوير نماذج تعتمد على البيانات التاريخية للتنبؤ بالاتجاهات المستقبلية، مما يساعد المؤسسات على تقليل المخاطر وتحسين اتخاذ القرارات، (H2O.ai, 2020, p. 22-24). والجدول التالي يبرز بعض الأمثلة عن أسماء هذه التطبيقات ودورها في عملية التحليل:

الجدول رقم 1 : التطبيقات الداعمة للتحليلات التنبؤية

موقع التطبيق أو المنصة	دوره في التحليل المتقدم	التطبيق أو المنصة
https://h2o.ai/	تعتمد هذه المنصة على الذكاء الاصطناعي والتعلم العميق لتطوير نماذج دقيقة للتنبؤ، مما يجعلها خياراً مثالياً للشركات التي تسعى لتحليل بياناتها بسرعة	H2O.ai
https://www.datarobot.com/	أداة متكاملة تقدم إمكانيات التعلم الآلي التلقائي (AutoML) لإنشاء نماذج تنبؤية تعزز من الكفاءة التشغيلية	DataRobot
https://aws.amazon.com/fr/sagemaker/	منصة سحابية تقدمها Amazon لتطوير وتطبيق نماذج تعلم الآلة بشكل سريع على البيانات الكبيرة	AWS SageMaker

المصدر: من إعداد الباحثان بالاعتماد على موقع المنصات المذكورة في الجدول أعلاه

2.4. التطبيقات الداعمة لتحليل البيانات الوصفية (Descriptive Analytics)

تُستخدم تطبيقات تحليل البيانات الوصفية لتحليل البيانات الحالية واستخراج الأنماط وال العلاقات المخفية، مما يساعد على فهم الأداء الحالي بشكل أفضل. (Tableau, 2022, p. 30-31).

الجدول رقم 2: التطبيقات الداعمة لتحليل البيانات الوصفية

موقع التطبيق أو المنصة	دوره في التحليل المتقدم	التطبيق أو المنصة
https://www.tableau.com/fr-fr/products/tableau-ai	تقدم Tableau رؤى تحليلية مدعومة بالذكاء الاصطناعي تسهل فهم العلاقات بين المتغيرات من خلال تصورات تفاعلية.	Tableau AI

المتنقى الدولي الموسوم بـ: النمذجة باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي ودورها في إدارة المخاطر

https://cloud.google.com/looker	على الذكاء الاصطناعي لإنشاء تقارير تحليلية متقدمة تسلط الضوء على الاتجاهات الحالية في البيانات الضخمة	Google Looker
تطبيق Power BI	تدمج هذه الأداة الذكاء الاصطناعي لتحليل البيانات وعرض الأنماط والاتجاهات بشكل تفاعلي	Power BI AI Insights

المصدر : من إعداد الباحثان بالاعتماد على موقع المنصات المذكورة في الجدول أعلاه

3.4. التطبيقات الداعمة لتحليل البيانات التشخيصية (Diagnostic Analytics)

تسعى تطبيقات التحليل التشخيصي إلى تحديد الأسباب الكامنة وراء الظواهر المختلفة باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي، مما يساعد المؤسسات على معالجة الأسباب الجذرية للمشكلات (Microsoft, 2022, p. 40-42).

الجدول رقم 3 : التطبيقات الداعمة لتحليل البيانات التشخيصية

التطبيق أو المنصة	دوره في التحليل المتقدم	موقع التطبيق أو المنصة
Azure Machine Learning	توفر هذه المنصة أدوات تحليلية متقدمة لفهم العلاقات السببية بين المتغيرات.	https://azure.microsoft.com/en-us/products/machine-learning
IBM Watson Studio:	تدعم Watson Studio عملية التحليل التشخيصي من خلال تقديم نماذج ذكاء اصطناعي مخصصة لتحليل البيانات غير المتوقعة	https://www.ibm.com/products/watson-studio
KNIME Analytics Platform	منصة مفتوحة المصدر تستخدم خوارزميات الذكاء الاصطناعي لتحديد المشكلات ومعالجتها	https://www.knime.com/knime-analytics-platform

المصدر : من إعداد الباحثان بالاعتماد على موقع المنصات المذكورة في الجدول أعلاه

4. التطبيقات الداعمة لتحليل البيانات التوجيهية (Prescriptive Analytics)

الملنقي الدولي الموسوم بـ: النمذجة باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي ودورها في إدارة المخاطر

تعتمد تطبيقات التحليل التوجيهي على تقديم توصيات استباقية باستخدام الذكاء الاصطناعي لدعم اتخاذ القرارات المثلثي. (Oracle, 2022, p. 28-30).

الجدول رقم 4: التطبيقات الداعمة لتحليل البيانات التوجيهية

التطبيق أو المنصة	دوره في التحليل المتقدم	موقع التطبيق أو المنصة
SAP Analytics Cloud AI	توفر هذه الأداة توصيات تعتمد على سيناريوهات مختلفة لتحسين الأداء التشغيلي.	https://www.sap.com/products/technology-platform/cloud-analytics/features/generative-ai.html
C3 AI Suite	أداة تحليلية تتيح للمستخدمين الاستفادة من الذكاء الاصطناعي لتقديم توصيات مبنية على البيانات	https://c3.ai/c3-ai-platform/
Oracle Analytics Cloud	أداة تحليلية تتيح للمستخدمين الاستفادة من الذكاء الاصطناعي لتقديم توصيات مبنية على البيانات	https://www.oracle.com/fr/business-analytics/analytics-platform/

المصدر: من إعداد الباحثان بالاعتماد على مواقع المنصات المذكورة في الجدول أعلاه

5.4. التطبيقات الداعمة لتحليل البيانات غير المهيكلة (Unstructured Data Analytics)

تُستخدم تطبيقات الذكاء الاصطناعي لتحليل البيانات غير المهيكلة مثل النصوص والصور والفيديوهات، مما يفتح آفاقاً جديدة لاستخراج المعلومات. (Amazon, 2021, p. 20-22).

الجدول رقم 5: التطبيقات الداعمة لتحليل البيانات غير المهيكلة

التطبيق أو المنصة	دوره في التحليل المتقدم للبيانات الضخمة	موقع التطبيق أو المنصة
OpenAI GPT	أداة متقدمة لتحليل النصوص واستخلاص الأفكار باستخدام التعلم العميق.	https://openai.com/chatgpt/overview/

المتنقى الدولي الموسوم بـ: النمذجة باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي ودورها في إدارة المخاطر

https://aws.amazon.com/fr/rekognition/	خدمة لتحليل الصور والفيديوهات باستخدام تقنيات التعرف على الأنماط والكائنات.	Amazon Rekognition
https://azure.microsoft.com/en-us/products/ai-services	منصة متعددة الاستخدامات لتحليل البيانات غير المهيكلة.	Microsoft Azure Cognitive Services

المصدر: من إعداد الباحثان بالاعتماد على مواقع المنصات المذكورة في الجدول أعلاه

من خلال ما تم استعراضه من تطبيقات ومنصات الذكاء الاصطناعي يمكن القول بأن هذه الأخير تسهم ي بشكل كبير في تعزيز قدرات التحليل المتقدم للبيانات الضخمة من خلال تقديم حلول متطرفة في مختلف أنواع التحليلات. وفي التحليل التنبؤي تُستخدم أدوات مثل Data Robot و H2O.ai لتطوير نماذج تعتمد على الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي، مما يساعد المؤسسات على التنبؤ بالاتجاهات المستقبلية وتقليل المخاطر. أما في التحليل الوصفي فتُمكن أدوات مثل Google Looker و Tableau AI من فهم الأداء الحالي من خلال تصورات تفاعلية تكشف الأنماط وال العلاقات المخفية في البيانات.

وفي التحليل التخسيسي، تركز أدوات مثل IBM Watson Studio و Azure Machine Learning على الكشف عن الأسباب الجذرية للمشكلات باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي، مما يدعم تحسين العمليات. بالإضافة إلى ذلك، يبرز دور الذكاء الاصطناعي في التحليل التوجيهي من خلال أدوات مثل SAP Analytics Cloud AI Suite و C3 AI Suite، التي تقدم توصيات استباقية لدعم اتخاذ القرارات المثلث.

أما بالنسبة لتحليل البيانات غير المهيكلة، فقد أثبتت تطبيقات مثل Amazon OpenAI GPT و Rekognition قدرتها على معالجة النصوص والصور والفيديوهات، مما يفتح آفاقاً جديدة لفهم البيانات واستغلالها في مختلف المجالات. هذه التطبيقات تسهم في تمكين المؤسسات من استخدام بياناتها بكفاءة، وتقدم رؤى دقيقة تعزز من قدرتها التنافسية.

6. الخاتمة:

في الختام، يمكن القول إن الذكاء الاصطناعي يمثل أداة حيوية في تعزيز التحليل المتقدم للبيانات الضخمة، مما يتيح للمؤسسات استخلاص قيمة مضافة من بياناتها وتحسين عملياتها واتخاذ قرارات فعالة. وقد توصلت الدراسة إلى جملة من النتائج، أبرزها: قدرة الذكاء الاصطناعي على التنبؤ بالاتجاهات وتحليل الأنماط، وتنوع التطبيقات التي تعزز من فعالية التحليل، مع أهمية معالجة تحديات البيانات غير المهيكلة. كما أوصت الدراسة بالاستثمار في تطوير خوارزميات الذكاء الاصطناعي، تحسين البنية التحتية التقنية، وضع إطار قانونية وأخلاقية لاستخدام الأمن، وتوفير برامج تدريبية لدعم الكفاءات البشرية. بذلك، يمكن للذكاء الاصطناعي أن يساهم بفعالية في تحقيق التنمية المستدامة وتعزيز تنافسية المؤسسات.

7. قائمة المراجع:

المتنقى الدولي الموسوم بـ: النمذجة باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي ودورها في إدارة المخاطر

المراجع العربية

1. بدري، أ. (2022). الذكاء الاصطناعي وفهم العقل البشري. *مجلة العلوم الحديثة والتكنولوجيا*, 12(4), 175-175.
2. ملياني، ف.. & سفاحلو، ر. (2019). البيانات الضخمة: الفرص، التحديات، و مجالات التطبيق. *مجلة أبحاث كمية و نوعية في العلوم الاقتصادية والإدارية*, 1(2), 61-75.
3. كريبيط، ح.. & فراح، ف. (2022). تكنولوجيا البيانات الضخمة وأثر استخدامها على المؤسسة. *مجلة اقتصاد المال والأعمال*, 7(1), 171-180.
4. المنصوري، م.. & عواد، س. (2020). تحليل البيانات الضخمة: الأدوات والتقنيات. *مجلة التكنولوجيا والابتكار*, 5(3), 85-95.
5. بالعسل، ي. ب.. و عمروش، ح. (2022). الذكاء الاصطناعي ودوره في تحقيق التنمية المستدامة. *مجلة الدراسات القانونية والاقتصادية*, 1(5), 1153-1177.
6. بن ناصر، س.. و بن فرحات، ج. (2024). آفاق تبني الذكاء الاصطناعي وتحديات تطبيقه. *مجلة النbras*, العدد 14، مارس 2024، الصفحات 95-118.
7. تهامة الجعافرة. (2023). الذكاء الاصطناعي ودوره في إدارة الموارد البشرية في البلديات. *مجلة العلوم الإنسانية والطبيعية*, المجلد 4، العدد 2.
8. صيمود، ل.. و دهمني، س. (2022). الذكاء الاصطناعي: تقنية رقمية تقود إلى ابتكار تجربة تعليمية ناشئة في الجزائر - شركة إنيكيديا أنموذجًا. *مجلة الدراسات الإعلامية والاتصالية*, 2(2), 87-97.
9. عبد الله موسى، وأحمد حبيب بلال. (2019). الذكاء الاصطناعي: ثورة في تقنيات العصر. *القاهرة*. مصر: المجموعة العربية للتدريب والنشر.

المراجع الأجنبية

10. Han, J., Kamber, M., & Pei, J. (2011). *Data Mining: Concepts and Techniques* (3rd ed.). Elsevier.
11. McCarthy, J. (2007). *What is Artificial Intelligence?* Stanford University Publications.
12. Bostrom, N., & Yudkowsky, E. (2011). *The Ethics of Artificial Intelligence*. Draft for Cambridge Handbook of Artificial Intelligence, Cambridge University Press, 1-20.
13. Cintra, L. P., Barbosa, J., Barbosa, A. C. Q., & Franco, D. (2017). Recourses Humanos, Competências e Desempenho: (Im) Possível Articulação em Fundação de Minas Gerais. *Revista de Administração FACES Journal*, 16(4).
14. Gillis, A. S. (2023, 07 03). Algorithm. Techtarget. Retrieved from <https://www.techtarget.com/whatis/definition/algorithm>

المتنقى الدولي الموسوم بـ: النمذجة باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي ودورها في إدارة المخاطر

15. Mahmood, A. H. (2022). Impact of Artificial Intelligence on HR. MA Thesis, Istanbul Sabahattin Zaim University.
16. McCarthy, J. (2007). What is Artificial Intelligence?. Formal Stanford. Retrieved from: <http://www-formal.stanford.edu/jmc/whatisai/>
17. Min, H. (2010). Artificial Intelligence in Supply Chain Management. International Journal of Logistics: Research and Applications, 13(1), 13-39.

المصادر الإلكترونية

18. H2O.ai. (2020). H2O AI Platform: Accelerating AI adoption. Retrieved December 28, 2024, from <https://h2o.ai/>.
19. Tableau. (2022). AI-Powered Insights. Retrieved December 28, 2024, from <https://www.tableau.com>.
20. Google. (2021). Looker & Cloud AI Solutions. Retrieved December 28, 2024, from <https://cloud.google.com/looker>.
21. Microsoft. (2022). Azure Cognitive Services: Real-Time AI. Retrieved December 28, 2024, from <https://azure.microsoft.com/en-us/products/ai-services>.
22. Amazon. (2022). AWS SageMaker: Machine Learning for Everyone. Retrieved December 28, 2024, from <https://aws.amazon.com/fr/sagemaker/>.
23. Oracle. (2022). Oracle Analytics Cloud: Advanced Insights. Retrieved December 28, 2024, from <https://www.oracle.com/fr/business-analytics/analytics-platform/>.
24. C3.ai. (2022). C3 AI Suite for Advanced Analytics. Retrieved December 28, 2024, from <https://c3.ai/c3-ai-platform/>.
25. KNIME. (2021). KNIME Analytics Platform. Retrieved December 28, 2024, from <https://www.knime.com/knime-analytics-platform>.
26. SAP. (2022). SAP Analytics Cloud AI Features. Retrieved December 28, 2024, from <https://www.sap.com/products/technology-platform/cloud-analytics/features/generative-ai.html>.
27. Amazon Rekognition. (2022). AI for Image and Video Analysis. Retrieved December 28, 2024, from <https://aws.amazon.com/fr/rekognition/>.
28. OpenAI. (2022). GPT Overview. Retrieved December 28, 2024, from <https://openai.com/chatgpt/overview>.