

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المركز الجامعي علي كافي تندوف



معهد العلوم والتكنولوجيا
قسم الرياضيات والإعلام الآلي
بالتعاون مع دار الذكاء الاصطناعي
ينظم



ندوة حول:

الرياضيات و الذكاء الاصطناعي
و تطبيقاتهما في مجالات الحياة
المختلفة

تحت شعار:

"الرياضيات دعامة للذكاء
الاصطناعي - استخدامات
بين النظرية والواقع"

بمناسبة اليوم العالمي للرياضيات 14 مارس
و يوم الذكاء الاصطناعي المزمع إحيائها
يومي 16 و 17 أبريل 2025

الديباجة:

بعد الذكاء الاصطناعي من أبرز تجليات التقدم العلمي المعاصر، حيث غزا مجالات متعددة وأعاد تشكيل ملامح الحياة اليومية والعملية. وفي قلب هذا التطور، تقف الرياضيات كعنصر جوهري لتوفير البنية التحتية لبناء النماذج والخوارزميات التي يقوم عليها الذكاء الاصطناعي، فتمنح الآلة القدرة على "التفكير" والتعلم واتخاذ القرار. مع هذا التفاعل المتزايد بين منطق الرياضيات وتقنيات الذكاء الاصطناعي، تتزايد الحاجة إلى فهم التداخل بين البعد النظري للرياضيات والتجليات التطبيقية للذكاء الاصطناعي، واستكشاف آثاره في مختلف الميادين العلمية والمجتمعية المختلفة.

الإشكالية:

تتجه الكثير من الدراسات الحديثة نحو تعزيز العلاقة بين الرياضيات والذكاء الاصطناعي، حيث تطرح هذه العلاقة المثبتة تساؤلات حول كيفية توظيف الرياضيات في الذكاء الاصطناعي بصفة عملية، وما مدى مساهمتها في مختلف المجالات كالقانون، الاقتصاد، اللغة، والعلوم التكنولوجية، إلى جانب الإشكالات الفلسفية والتاريخية المرتبطة بها.

الأهداف:

- تحليل دور الرياضيات في بناء نماذج الذكاء الاصطناعي، مع أمثلة واقعية توضح فعاليتها.
- استكشاف تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الميادين القانونية، الاقتصادية، واللغوية.
- تعزيز التفكير النقدي حول فلسفة وتاريخ العلوم المرتبطة بالرياضيات والذكاء الاصطناعي.
- تحفيز الطلبة والباحثين على الانخراط في مشاريع بحثية متعددة التخصصات تربط بين الرياضيات ومجالات حيوية أخرى.

المحاور:

- مدخل تثقيفي عام: تعريف بالرياضيات والذكاء الاصطناعي وأوجه التقاطع بينهما.
- الذكاء الاصطناعي والرياضيات في ميدان:
 - القانون والشريعة
 - العلوم الاقتصادية والتجارية
 - اللغة والعلوم الإنسانية
 - العلوم التكنولوجية
- فلسفة وتاريخ العلوم: تطور المفاهيم الرياضية وأثرها في نشأة الذكاء الاصطناعي

الهيئة المشرفة:

- الرئيس الشرفي:

د بلعباس يعقوبي

- رئيس الندوة:

أ. قضاي علي الصغير

- رئيس اللجنة العلمية:

د. عزي أحمد

- رئيسة اللجنة التنظيمية:

د. تهامي أشواق

مواعيد مهمة:

آخر أجل لإرسال المداخلات والمخلصات:

14 أبريل 2025

يتم استقبال المداخلات عبر البريد الإلكتروني:

14mars.math@gmail.com

