

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

People's Democratic Republic of Algeria

Ministry of Higher Education and Scientific Research



-خلية الاتصال للجامعة-

العرض الصحفي ليوم

الأحد 07 ديسمبر 2025



University of Boumerdès, Avenue of l'Indépendance, 35000 Boumerdès – Algeria

PHONE: 024 79 51 88 | EMail: communication@univ-boumerdes.dz

Website: www.univ-boumerdes.dz



SÉMINAIRE INTERNATIONAL SUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE À BOUMERDÈS

Comment faire partie du gotha mondial

Les chercheurs algériens en IA (intelligence artificielle) sont optimistes. La recherche avance. Il ne manque que quelques équipements de haute technologie aux chercheurs nationaux pour consolider durablement cette recherche. De son côté, la diaspora algérienne apporte son expertise. Ce sont les conclusions qu'ont tirées, certainement, les observateurs qui ont assisté à la première conférence internationale sur l'IA qu'a organisée l'université de Boumerdès.

L'Université M'hamed-Bougarra de Boumerdès (UMBB) a organisé, les 2 et 3 décembre, la première conférence internationale sur l'intelligence artificielle intitulée «The first international conference on artificial intelligence and innovative applications» (AIIA'25). Ce séminaire auquel ont pris part des représentants de 16 pays, des chercheurs de la diaspora et bien entendu des chercheurs locaux s'est déroulé à la salle de conférences de la Faculté de la technologie de l'UMBB. Une trentaine de conférences ont été programmées par les organisateurs. Ce conclave a été placé sous le patronage du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique et le ministère de la Formation et de l'Enseignement professionnels. Dans la fiche technique de ce conclave, les organisateurs ont fixé l'objectif principal et parlé aussi «d'un événement international qui réunira des experts, des chercheurs, des professionnels et des étudiants autour des avancées majeures dans le domaine de l'intelligence artificielle.

La conférence vise à promouvoir des échanges scientifiques, à encourager l'innovation et à renforcer les liens de coopération entre les milieux universitaires et les institutions publiques et le secteur socio-économique

notamment en s'appuyant sur la dynamique des start-up».

Cette rencontre a clôturé une série de séminaires qui se sont déroulés sur le même thème (IA) à travers plusieurs universités du pays. «Après un tour d'horizon à travers les universités du pays, il est temps que nous allions confronter nos acquis et nos connaissances à l'international. Histoire d'être en tête du peloton dans le domaine de la recherche», nous a confié un chercheur de l'UMBB.

L'IA, c'est quoi ?

En fait l'IA, tout le monde en parle, mais seuls les chercheurs, les enseignants universitaires et leurs étudiants savent de quoi il retourne alors que l'IA va toucher, à long terme, toute la population, de par les innovations qu'elle va introduire. Ramener le discours scientifique d'un chercheur de haut niveau à la compréhension du commun des mortels n'est pas chose facile. Écoutons le docteur Abdelhak Mosbah, enseignant chercheur dans le domaine de l'informatique à la Faculté des sciences de l'UMBB fournir quelques explications abrégées sur l'IA. «L'intelligence artificielle ne date pas d'aujourd'hui. C'est le fruit d'an-

ciens travaux de recherches qui visaient toujours à stimuler l'intelligence humaine. Au départ, il était question de stimuler quelques neurones mais avec l'arrivée de calculateurs plus puissants, on est arrivé à un grand potentiel. On dispose maintenant de calculateurs plus puissants qui permettent de stimuler encore mieux l'intelligence humaine. Nous pouvons maintenant stimuler effectivement l'intelligence humaine. Les problématiques sont les mêmes mais la manière usitée pour résoudre ces problèmes a changé. En effet, par le passé, on se focalisait sur le facteur humain pour résoudre ces problèmes, mais maintenant on a la chance et l'opportunité de se focaliser sur les solutions qui seront autoproduites. L'intelligence artificielle s'appuie principalement sur la qualité des données. L'IA s'appuie sur des fonctions mathématiques et algorithmiques pour analyser les données», nous explique le chercheur. Selon lui, ces données, une fois analysées par les algorithmes, sont stockées et mises à la disposition de l'utilisateur. Le docteur Rachid Djerbi, président de cette conférence, est intervenu pour fournir plus d'informations. D'après lui, l'IA est un système qui collecte des informations et qui les utilise de manière évolutive comme si, par ailleurs, elle fait son auto-apprentissage progressivement.

Un grand potentiel de recherches scientifiques en IA

Nos deux interlocuteurs sont optimistes en matière de recherches dans notre pays dans le domaine de l'IA. Ils constatent, en effet, qu'il y a

une ferme volonté politique, au niveau du ministère de tutelle, de faire avancer la recherche scientifique, particulièrement l'IA. C'est cet engagement politique de la tutelle qui donne de l'enthousiasme aux deux chercheurs. Écoutons-les : «La recherche a démarré de manière académique et théorique. Mais avec le soutien du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique, nous avons commencé l'application. Pour ce faire, nous avons ouvert des maisons de l'IA dans plusieurs universités du pays, notamment la filière master en IA. Nous avons également des écoles de doctorants. En 2024, le ministère avait attribué 40 postes de doctorant à l'université de Boumerdès. Nous avons ouvert des postes de l'IA et dans l'informatique quantique. L'informatique quantique est une nouvelle discipline qui fait le buzz dans le monde. Nous souscrivons à la démarche mondiale et nous tenons à y être parmi les meilleurs. Nous avons installé des incubateurs partout. Nous sommes en train d'incuber des start-up partout pour les aider à concrétiser leurs projets innovants.» Pour nos deux interlocuteurs, il n'est pas question de rester en marge de cette révolution numérique innovante. «Nous avons constaté qu'il y a une volonté explicite du ministère d'instaurer une nouvelle ère dans le domaine de l'intelligence artificielle. L'IA est un moyen de création et d'innovation. On ne peut pas dire qu'il est vierge mais il émerge. Être parmi les premiers à le maîtriser donnera beaucoup d'avantages à l'Algérie.»

Abachi L

باحثون يؤكدون من جامعة امحمد بوقرة ببومرداس:

خطوات كبيرة للجامعة الجزائرية لتطوير مجال الذكاء الاصطناعي

أهمية حماية البيانات والمعلومات في ظل الذكاء الاصطناعي، مؤكداً أن التحديات اليوم التي تفرضها التطورات السريعة في المجال هي مجابهة كل أشكال القرصنة الإلكترونية وحماية الخصوصية وداعياً إلى ضرورة امتلاك قاعدة بيانات وطنية، مشيداً بجهود الباحثين الجزائريين وكفاءتهم في هذا المجال.

*.تي.ت.ت.

التقنيات لتفعيل دور المؤسسات الناشئة في المنظومة الاقتصادية الجزائرية كما أكده الدكتور رشيد جريبي رئيس الملتقى. من جهته، رافع الخبير الدولي عبد المالك شتة حول الفائدة التي تعود على التنمية الاقتصادية باستعمال الذكاء الاصطناعي، مبرزاً نجاح عديد النماذج الاقتصادية في العالم، كما استعرض الدكتور عبد الحق واضح الباحث في مجال البرمجيات والذكاء الاصطناعي

فرنسا، بريطانيا، حيث أشار باحثون في مجال الذكاء الاصطناعي إلى الخطوات الكبيرة التي خطتها الجامعة الجزائرية في إدراج تخصصات الذكاء الاصطناعي عبر مختلف الكليات والمراكز الجامعية، وأبرز الأساتذة المشاركون ضمن فعاليات المؤتمر الدولي الأول حول الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته المبتكرة الذي احتضنته كلية التكنولوجيا بجامعة بومرداس أهمية الاعتماد على هذه

ثمن باحثون وخبراء دوليون جهود الجزائر الحديثة لتطوير منظومة البحث في مجال الذكاء الاصطناعي. جاء ذلك خلال المؤتمر الدولي حول تطبيقات الذكاء الاصطناعي في المجال الاقتصادي الذي احتضنته جامعة امحمد بوقرة ببومرداس على مدار يومين بمشاركة أزيد من ثلاثين باحثاً من جامعات الوطن إضافة إلى مشاركات من الولايات المتحدة الأمريكية، كولومبيا، الصين،

نشر يوم 2025/12/04

Cellule de Communication

“

Le plus grand arbre est né d'une graine menue

99



Pour plus d'information Veuillez nous Contacter à cette adresse électronique :
communication@univ-boumerdes.dz