

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

People's Democratic Republic of Algeria

Ministry of Higher Education and Scientific Research



-خلية الاتصال للجامعة-

العرض الصحفي ليوم

الاثنين 21 أفريل 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

BOUMERDÈS

L'IA au menu de l'université

«L'intelligence artificielle (IA) s'impose comme un levier incontournable pour le développement économique en Algérie.» Les animateurs et les participants à la conférence nationale portant sur «Les applications de l'intelligence artificielle», que la Faculté des sciences de l'université M'Hamed-Bougara de Boumerdès (FS/UMBB) a organisée durant deux jours (16 et 17 avril), en sont désormais convaincus.

Les débats scientifiques concernaient les étudiants, les doctorants, les enseignants et les chercheurs. Une vingtaine de thèmes ont été débattus. Ces thèmes concernaient les principaux secteurs d'activités sociales et économiques du pays. Mais c'est le secteur économique qui s'est taillé la part du lion, lors des débats. «Multimédias, vision par ordinateur et traitement d'images», «Bio-informatique et imagerie médicale», «Apprentissage profond et imagerie learning pour la vision artificielle», «Agriculture et sécurité alimentaire», «Transition énergétique et puissance», «Urbanisme, transport et logistique», «Finance, commerce électronique et paiement en ligne», «Education et recherche»... sont, entre autres, les thèmes inscrits au programme de ce séminaire.

L'usage de l'IA, un chemin inévitable en Algérie

L'un des organisateurs de ce séminaire, Djamel Belkasmi, enseignant et chercheur au Département informatique de la Faculté des sciences de l'UMBB, est convaincu que l'IA s'impose comme un moyen de prise en charge des grands problèmes qui se posent au pays. «Dans un monde de plus en plus numérique, l'exploration des multiples facettes de cette technologie est cruciale pour le pays dans sa quête de transformation de ses secteurs clés.» Premier argument de notre interlocuteur, la santé. Il affirmera à ce propos : «S'agissant du secteur de la santé, l'IA offre des solutions innovantes, comme le diagnostic assisté par ordinateur. Grâce à des algorithmes avancés, les médecins peuvent détecter des

maladies à un stade précoce, améliorant ainsi les chances de guérison. Des initiatives de télé-médecine voient également le jour, permettant un meilleur accès aux soins dans les zones rurales.» Chaque Algérien le sait désormais, l'agriculture et la sécurité alimentaire sont des priorités. L'enseignant chercheur affirme qu'il y a de larges possibilités, par le biais de l'IA, d'innover et augmenter la production tout en préservant l'environnement. «L'agriculture algérienne peut bénéficier également de l'IA. Des drones et des capteurs intelligents sont utilisés pour surveiller les cultures et optimiser l'utilisation des ressources. Cette approche, connue sous le nom d'agriculture de précision, vise à augmenter les rendements tout en préservant l'environnement.» Il en est de même en ce qui concerne la production et l'utilisation de l'énergie : «Le secteur énergétique n'est pas en reste. L'IA permet une gestion plus efficace des réseaux électriques, facilitant l'intégration des énergies renouvelables. Des systèmes intelligents prédisent la demande d'énergie, contribuant ainsi à une meilleure planification,

une réduction des coûts et la prévision de l'autosuffisance énergétique.»

Gestion administrative, éducation, recherche, prise de décision, industrialisation.

Pour le chercheur Belkasmi, l'intelligence artificielle offre une voie de développement pour les entreprises qui ne «seront pas simplement des outils, mais des catalyseurs de compétitivité, capables de transformer les processus». En effet, selon lui, «l'intégration des outils d'intelligence artificielle dans l'administration publique représente une avancée significative pour l'optimisation des services permettant ainsi l'automatisation des processus administratifs et la réduction des délais de traitement, ce qui apporte la satisfaction des citoyens. L'adoption de l'IA offre des avantages considérables, notamment une efficacité accrue, une amélioration de la prise de décision et une personnalisation des services. Il est essentiel de mettre en place des mécanismes d'évaluation continue pour mesurer l'impact de l'IA sur l'efficacité des services publics et ajuster les stratégies en conséquence. En suivant

ces recommandations, l'Algérie pourra pleinement exploiter le potentiel de l'IA dans le secteur public. Dans le domaine de l'éducation, l'IA propose des outils d'apprentissage personnalisés. Ces technologies adaptent les contenus pédagogiques aux besoins spécifiques des élèves, favorisant ainsi une meilleure compréhension et un apprentissage plus efficace.

Enfin, l'intelligence artificielle doit devenir le moteur incontournable de la transformation industrielle en Algérie. Pour se positionner sur le marché mondial, les entreprises doivent non seulement adopter des solutions d'automatisation, mais aussi intégrer des systèmes de maintenance prédictive. Ces technologies ne sont pas simplement des outils, mais des catalyseurs de compétitivité, capables de transformer les processus opérationnels, d'optimiser les ressources et d'accroître l'efficacité.

En investissant dans l'IA, les entreprises algériennes ne se contentent pas de suivre une tendance ; elles se préparent à révolutionner leur secteur, à innover et à répondre aux défis de demain».

Abachi L.



Cellule de Communication



“
Le plus grand arbre est né d'une graine menue
”

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