Nº 00244 du 21 au 25 juillet 2025

ZOOm

CHEDS
Savoir - Excellence - Sécurité
Centre des Hautes Etudes de Défense et de Sécurité

Le Zoom est un document hebdomadaire qui vise à donner un aperçu sur une thématique considérée comme tendance lourde dans la période couverte.

Intelligence artificielle : l'Afrique est-elle prête ?

Les défis de la collecte de données en Afrique

En Afrique, la collecte et l'analyse des données sont principalement freinées par le manque d'infrastructures informatiques capables de stocker et de gérer de grandes quantités d'informations. Concernant les connexions internet, bien qu'elles soient en constante amélioration, elles restent encore assez lentes et souvent instables, ce qui ralentit le transfert et le traitement des données. Par ailleurs, l'absence de normes communes entre les pays africains complique l'agrégation des informations car, à titre d'exemple, l'absence de standards pour les recensements et les statistiques démographiques, entrave la mise en place de politiques sociales et de santés publiques efficaces. De même, les différences dans la collecte des données énergétiques limitent le développement d'outils d'optimisation pour la production et la distribution d'électricité. Pour surmonter ces défis, il est urgent de mettre en place des standards communs et de renforcer les capacités des pays africains en matière de collecte, de stockage et d'analyse de données.

(Source : https://cio-mag.com/lenjeu-des-donnees-locales-pour-une-ia-au-service-de-lafrique/)

Malgré son retard sur l'IA, l'Afrique ne veut pas rester en marge de la révolution technologique

L'IA pourrait permettre de répondre efficacement à certains des maux les plus pressants du continent. Mais celui-ci manque encore des infrastructures numériques nécessaires pour saisir cette opportunité. « L'Afrique est très désavantagée et bien qu'elle représente 17 % de la population du globe, elle produit moins de 1 % de l'IA mondiale », relève Bright Simons, analyste au sein du cercle de réflexion ghanéen Imani, en faisant référence à l'élaboration de modèles d'apprentissage automatique et de langage, mais également à la rédaction d'articles de recherche consacrés à cette technologie. Fondateur de la société mPedigree, spécialisée dans la lutte contre la contrefaçon pharmaceutique, Bright Simons estime néanmoins que l'IA peut avoir un « effet transformateur » : non pas via de nouvelles solutions créées spécifiquement en Afrique, mais grâce à l'intégration de modèles déjà existants et leur utilisation par les entreprises du continent.

(Source : https://www.lemonde.fr/afrique/article/2025/02/11/intelligence-artificielle-malgre-son-retard-l-afrique-ne-veut-pas-rester-en-marge-de-la-revolution-technologique_6542407_3212.html)

Mali : L'Intelligence Artificielle en Santé – Une Révolution au Service de l'Humain ?

Le Médecin Colonel-major Ousmane Ly, une figure éminente dans le domaine de la santé numérique, a partagé des perspectives essentielles. Selon lui, la technologie ne constitue pas une menace directe pour les professionnels de la santé, mais plutôt un précieux outil de soutien. Il a affirmé que l'intelligence artificielle (IA) est capable d'améliorer considérablement la précision des diagnostics et d'optimiser la gestion des données médicales. L'objectif principal de cette intégration est de renforcer l'efficacité des soins, sans jamais chercher à se substituer au rôle essentiel des médecins. Pour assurer le succès de cette transition numérique dans le secteur de la santé, la nécessité d'un environnement propice et d'une formation adéquate a été fortement soulignée. L'intégration des technologies innovantes, notamment l'intelligence artificielle, dans les programmes d'études est jugée indispensable. Cela permettra de préparer efficacement les futurs professionnels à répondre aux défis et aux opportunités d'un secteur en constante évolution, garantissant ainsi une main-d'œuvre qualifiée et adaptable.

(Source : https://maliactu.net/mali-lintelligence-artificielle-en-sante-une-revolution-au-service-de-lhumain/)

L'usage de l'Intelligence Artificielle dans l'Armée : Une opportunité africaine de réduire le gap

Alors que l'Intelligence Artificielle (IA) bouleverse tous les secteurs à l'échelle mondiale, l'Afrique se trouve à un tournant décisif : soit elle saisit cette révolution pour combler le fossé technologique avec les pays du Nord, soit elle en subit les conséquences en tant que simple consommatrice. Selon Mohamadou Mbengue, Directeur général de Grant Thornton Technologies, l'enjeu n'est pas la disparition des emplois, mais leur transformation : « Les métiers ne disparaîtront pas, mais ceux qui n'intègrent pas l'IA seront remplacés par ceux qui l'utilisent. » Il insiste sur l'importance de former des « hommes augmentés » capables d'exploiter l'IA pour créer de la valeur dans tous les secteurs, y compris l'armée, où elle peut améliorer la logistique, la maintenance, la médecine de terrain et la surveillance. Mbagnick Faye, Directeur général de l'Institut des Technologies du Digital (ITD), voit dans l'IA une opportunité unique pour l'Afrique de « changer la carte mentale » et rattraper son retard technologique. L'objectif de l'ITD est clair : démocratiser l'accès à l'IA, briser les barrières élitistes et construire un écosystème où éducation, innovation et entrepreneuriat numérique sont interconnectés.

(Source : https://www.dakaractu.com/L-usage-de-l-intelligence-Artificielle-dans-l-Armee-Une-opportunite-africaine-de-reduire-le-gap-avec-les-puissances-du_a262022.html)

Les pays africains considèrent comment intégrer l'IA dans les stratégies de sécurité

À mesure que le rôle joué par l'intelligence artificielle dans la société augmente, les pays africains doivent tenir compte de la technologie dans leurs plans de sécurité nationale, selon les experts en la matière. Joel Amegboh, expert de la sécurité au Centre d'études stratégiques de l'Afrique (CESA), a déclaré récemment dans un webinaire : « La stratégie IA peut être considérée comme stratégie sectorielle au sein d'une structure de sécurité plus vaste. Ceci pourrait permettre aux gouvernements d'intégrer l'IA comme un outil critique pour améliorer le renseignement national, la mise en application des lois, la défense nationale ou le développement économique. » L'IA a le potentiel d'améliorer les capacités de défense, que ce soit pour prédire les attaques terroristes ou anticiper les calendriers de maintenance du matériel clé. La technologie a déjà prouvé son efficacité pour prédire et mettre en œuvre des ripostes aux attaques de pirates dans le golfe de Guinée.

(Source : https://adf-magazine.com/fr/2025/04/les-pays-africains-considerent-comment-integrer-lia-dans-les-strategies-de-securite/)

Nb: le contenu des articles n'engage que leurs auteurs.