

Collection Nouvelles Technologies

# INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

ENJEUX ET DEFIS POUR L'AFRIQUE

W  
A

POUR COMMANDER

<https://urlz.fr/gwx6>

Sous la direction du Pr Alain KIYINDOU

Préface de Lacinà KONE



les éditions +

## **TABLE DES MATIÈRES**

- ▶ Préface **3**  
*Par Mr. Lacina KONE, DG/CEO de Smart Africa*
- ▶ Inscrire l'IA dans le projet panafricain **8**  
*Par Pr. Alain KIYINDOU*

### **PREMIÈRE PARTIE : LES GRANDS ENJEUX DE L'IA EN AFRIQUE**

- ▶ L'IA comme accélérateur des objectifs de développement durable (ODD) en Afrique **21**  
*Par Peter Martey ADDO*
- ▶ Problématique des données en Afrique à l'ère de l'Intelligence Artificielle **39**  
*Par Pr. Eugène C. EZIN*
- ▶ Intelligence artificielle, enjeux stratégiques et de sécurité en Afrique : une nouvelle frontière **51**  
*Par Edgard KPATINDE*
- ▶ Les enjeux éthiques de l'intelligence artificielle en Afrique **67**  
*Par Pr. Jean Marie DIKANGA KAZADI*

### **DEUXIEME PARTIE : APPLICATIONS SECTORIELLES DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE**

- ▶ Intelligence Artificielle et éducation : perspectives africaines **85**  
*Par Abdoulaye SALIFOU*
- ▶ Les défis de la recherche africaine sur l'Intelligence Artificielle **98**  
*Par Pr. Bertrand MBATCHI*
- ▶ L'Intelligence Artificielle en Afrique : Focus Santé **112**  
*Par Youssef TRAVALY*
- ▶ Intelligence Artificielle dans le domaine de la santé en Afrique **126**  
*Par Relwende Aristide YAMEOGO*

### **TROISIEME PARTIE : FOCUS ET AVIS D'EXPERTS**

- ▶ Le supercalculateur comme réponse aux enjeux économiques du Sénégal **138**  
*Par Dr. Seydina Moussa NDIAYE*
- ▶ Pistes pour le développement de l'IA en Afrique **156**  
*Par Pr. Tshilidzi MARWALA*
- ▶ AI Movement. Centre international d'intelligence artificielle du Maroc **161**  
*Par Amal El Fallah SEGHROUCHNI*

▶ Focus sur Ghana Tech Lab <i>Par Jorge APPIAH</i>	<b>166</b>
▶ L'intelligence Artificielle, un atout essentiel dans la prise de décision <i>Par Aminata AMADOU GARBA</i>	<b>176</b>
▶ Tulip Industries, une valorisation à 5 milliards de dollars d'ici 5 ans <i>Par Mountaga KEÏTA</i>	<b>181</b>
▶ Algo Drone <i>Par William ELONG</i>	<b>189</b>
▶ IA détection Cancer <i>Par Véronique BOUMTJE</i>	<b>196</b>
▶ Focus sur Plant Signal, Kenya <i>Par Sandra MAKENA OPIYO</i>	<b>201</b>
▶ Table des matières	<b>206</b>

# INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

## ENJEUX ET DEFIS POUR L'AFRIQUE

L'intelligence artificielle a été associée très tôt au développement économique et social même si son impact reste à vérifier. L'UNESCO, par exemple, considère que "Les applications dans le domaine de l'intelligence artificielle ont ouvert le champ des possibles et contribuent chaque jour au progrès de l'humanité et à la réalisation des Objectifs de Développement Durable". Engagé depuis sa création, dans l'analyse des technologies émergentes, la chaire UNESCO Pratiques émergentes en technologies et communication pour le développement de l'Université Bordeaux Montaigne publie cet ouvrage sur l'intelligence artificielle en Afrique qui rassemble les articles des principaux spécialistes du domaine avec la participation des professionnels (Startups, techlabs...), des chercheurs (SHS et sciences exactes) et des institutionnels (UNECA, AFD, Smart Africa, UNESCO, CAMES...). Ces experts se livrent, à travers cet ouvrage, à un état des lieux de la question, pointent les défis, analysent et partagent des cas d'usages, de façon à impulser une dynamique africaine de l'Intelligence Artificielle.

### Ont participé à cet ouvrage

Peter Martey ADDO, Aminata AMADOU GARBA, Jorge APPIAH, Véronique BOUMTJE, Jean Marie DIKANGA KAZADI, William ELONG, Eugène C. EZIN, Mountaga KÉÏTA, Alain KIYINDOU, Lacina KONE, Edgard KPATINDE, Sandra MAKENA OPIYO, Tshilidzi MARWALA, Bertrand MBATCHI, Seydina Moussa NDIAYE, Abdoulaye SALIFOU, Amal El Fallah SEGHROUCHNI, Youssef TRAVALY, Relwende Aristide YAMEOGO

9782492611070



9 782492 611070

**POUR COMMANDER**

**25 €**

<https://urlz.fr/gwx6>

