

Alain Kiyindou

# Intelligence Artificielle Pratiques et enjeux pour le développement

ISBN : 9782343163666  
EAN : 978-2-343-16366-6

21.50 €  
Format : 13.5 x 21.5  
212 pages



Quand on parle d'intelligence artificielle (I.A.), on aborde généralement le sujet sous un angle purement technique, ou sur une comparaison de l'intelligence des machines avec celle de l'homme. Cet ouvrage offre une perspective différente, parce que communicationnelle. En effet, l'intelligence artificielle génère un être à vivre ensemble tout comme elle est un appui remarquable aux techniques et systèmes de communication. L'ouvrage est divisé en trois parties. La première revient sur les fondements et les spécificités de l'intelligence artificielle, la deuxième met en lumière la façon dont l'intelligence artificielle a été et est abordée en Sciences humaines et sociales avec une nette focalisation sur les Sciences de l'information et de la communication et, la troisième, relève les enjeux et pratiques de l'intelligence artificielle dans le cadre du développement. Plusieurs aspects sont ainsi analysés : la sécurité, la santé, l'éducation, l'économie, l'environnement.

## Édition – Diffusion

5-7, Rue de l'École-Polytechnique  
75005 Paris  
Tel. : 01 40 46 79 20 / Fax : 01 43 25 82 03



## Contact promotion et presse

Alexandra Laporte  
01 40 46 79 23  
alexandra.laporte@harmattan.fr

**Alain Kiyindou** est Professeur des universités en sciences de l'information et de la communication à l'Université Bordeaux Montaigne, directeur du laboratoire Médiation, information, communication et arts, titulaire de la chaire UnescoPratiques émergentes des technologies et communication pour le développement,Président d'honneur de la Société française des sciences de l'information. Parmi ses ouvrages : Les sciences de l'information et de la communication. Par-delà les frontières, L'Harmattan, Paris, 2016 ; Technologies de l'information et de la communication. Enjeux et usages pour le développement, Hermès Lavoisier, 2010 ; Les pays en développement face à la société de l'information, L'Harmattan, 2009.

## TABLE DES MATIÈRES

### INTRODUCTION

Pourquoi parler des pays en développement et d'intelligence artificielle ?  
Une diversité des champs d'application  
Un enjeu économique

### Première partie : COMPRENDRE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Qu'est-ce que l'intelligence artificielle ?  
Une question de responsabilité sociale  
La machine est dénuée de conscience  
L'artificiel requiert le concours de l'homme  
Une intelligence programmée  
Qui est intelligent, l'homme, la machine ou les deux ?  
Des machines étonnantes aux capacités variées  
Caractéristiques de l'intelligence artificielle  
Fonctionnement de l'intelligence artificielle  
Le machine learning  
Le deep learning  
Les types d'apprentissages  
Histoire de l'intelligence artificielle  
Les pionniers de l'I.A.  
Petit détour à travers la mythologie  
L'ère des automates  
De la machine ordinaire à la machine apprenante  
La réalité virtuelle et les robots  
Des machines ultra-intelligentes  
Vers une société de l'intelligence  
La technologisation  
La rationalisation  
L'idéologisation

Conclusion partielle

### Deuxième partie : POUR UNE APPROCHE SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES DE L'I.A.

Les recherches en sciences humaines et sociales  
Sur le plan philosophique  
Sur le plan anthropologique  
Dans le domaine de la sociologie  
Dans le domaine de la psychologie  
Pour une approche SIC  
Pourquoi s'intéresser à l'I.A. ?  
Penser la technique  
Une question de justice sociale  
Penser l'information  
De l'éducation aux médias à l'éducation à l'intelligence artificielle Les pratiques professionnelles à l'ère de l'intelligence artificielle  
Intelligence artificielle et communication pour le développement

Conclusion partielle

### Troisième partie : ENJEUX POUR LES PAYS EN DÉVELOPPEMENT

Les pays en développement  
La recherche dans les pays en développement  
Le contexte technologique  
Vers l'i-développement  
Un peu d'intelligence dans la lutte contre la pauvreté  
Quand l'I.A. renforce la sécurité  
Enjeux économiques  
Les enjeux de santé au cœur de l'I.A.  
Enjeux éducatifs de l'intelligence artificielle  
Enjeux environnementaux

Conclusion partielle

### CONCLUSION GÉNÉRALE

**L'Harmattan**  
*Au carrefour des cultures*

## Bon de commande

À retourner à L'HARMATTAN  
7, rue de l'École Polytechnique - 75005 Paris  
(adresse valable pour la vente par correspondance uniquement)

Veuillez me faire parvenir ..... exemplaire(s)  
du livre .....  
de .....

#### Coordonnées

NOM : .....  
ADRESSE : .....  
CP : .....  
VILLE : .....

#### Frais de port

Merci d'ajouter au montant de votre commande les frais d'affranchissement en sus :  
3,50 euros + 1 euro par livre supplémentaire / 0,01 euro à partir de 30 euros d'achat.

#### Mode de paiement

1. Par chèque (joint) de ..... €.  
2. Par carte bancaire (sauf American Express) ou Paypal sur Internet à l'adresse :  
paiement.harmattan.fr  
3. Par virement en euros sur notre CCP Paris  
(IBAN : FR 04 2004 1000 0123 6254 4No2 011 / BIC : PSSTFRPPPAR)

Vous pouvez aussi commander cet ouvrage directement à votre libraire habituel  
ou sur notre site internet : <http://editions-harmattan.fr>