

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 Unesco Pratiques 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 4N02 011 / BIC : PSSTFRPPPAR)

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