



LE DICO DE

# L'Intelligence Artificielle

Les définitions à connaître pour briller en société.

LIRE >>>

# Pourquoi un dico de l'IA?

À l'ère de l'information, la concurrence est féroce et ne laisse pas de place aux retardataires. Dans la plupart des secteurs, la question n'est plus de savoir si l'intelligence artificielle doit être utilisée, mais quand elle doit l'être. Si vous parvenez à exploiter le potentiel de l'IA, vous prendrez une précieuse longueur d'avance.

Mais avant cela, il faut savoir en quoi consiste l'intelligence artificielle. Voici les termes les plus importants pour mieux appréhender le concept de l'IA.

DEF #1

# Intelligence Artificielle

Machines conçues pour apprendre, résoudre des problèmes et accomplir des tâches en utilisant comme modèles des processus mentaux humains. L'IA a été développée pour permettre l'automatisation de tâches répétitives ce qui permet à l'Homme d'optimiser son temps travail.



DEF #2

# Apprentissage automatique

(ou *Machine Learning*)

Processus par lequel l'IA s'autoaméliore à travers l'expérience – l'apprentissage – sans faire l'objet de programmation à proprement parler. Souvent, l'intelligence artificielle a accès aux données et les exploite pour apprendre.

Une fois éduquée, l'IA est capable d'isoler des séquences de données et de prendre des décisions en fonction des exemples fournis par l'homme.



**DEF #3**

# Apprentissage profond

(ou *Deep Learning*) technologie qui apprend par l'exemple en utilisant un réseaux de neurones artificiels pour appréhender puis reproduire la tâche dont il est question. Elle exige une importante capacité de traitement informatique ainsi qu'une grande quantité de données étiquetées.



DEF #4

# Big Data

(ou *Mégadonnées*)

Terme employé pour décrire la croissance exponentielle des données. Le Big Data requiert une puissance informatique qui dépasse généralement les capacités des logiciels courants et suppose des exigences spécifiques pour la circulation, la collecte, le stockage et l'analyse des mégadonnées.



**DEF #5**

# Chatbot

(ou *agent conversationnel*)

Programme d'intelligence artificielle qui imite une conversation humaine interactive.

En permettant d'automatiser un processus métier, le chatbot a gagné du terrain dans plusieurs types d'applications tels que le service client basique, la messagerie instantanée ou l'assistant intelligent virtuel.



DEF #6

# Deep Blue

Super-ordinateur mis au point en 1997 par IBM pour jouer aux échecs, Deep Blue devint célèbre en battant le grand champion d'échecs Garry Kasparov. Un jalon important du perfectionnement de l'intelligence artificielle.





**DEF #7**

# Internet des Objets (IoT)

Technologies basées sur la possibilité d'établir une connectivité entre différents objets et appareils via Internet et les réseaux. L'Internet des Objets peut permettre de partager des documents d'un appareil à l'autre via le Cloud, ou d'allumer le chauffage chez vous pendant que vous êtes sur le chemin du retour.



**DEF #8**

# **Réseaux neuronaux artificiels**

Recherche et développement de technologies qui utilisent le cerveau humain comme modèle pour créer des systèmes d'apprentissage automatiques plus précis et plus efficaces.



**DEF #9**

# Systeme expert

Il s'agit d'un système d'intelligence artificielle conçu pour reproduire les capacités décisionnelles d'un expert humain. C'est la combinaison de deux éléments : une base de données fondée sur des faits et règles préétablis, et un moteur d'inférence capable d'appliquer les faits et les règles pour établir de nouveaux faits. Un système expert peut résoudre des problèmes spécifiques en référençant une bibliothèque de connaissances disponibles.



DEF #10

# Traitement automatique du langage naturel (TALN)

Domaine d'étude qui s'appuie sur des méthodes d'apprentissage automatique pour permettre aux ordinateurs d'apprendre et comprendre une langue naturelle écrite ou parlée. C'est un élément essentiel de technologie d'analyse de sentiment.



# Quelle est la prochaine étape pour vous ?

**PARTICIPER AUX ATELIERS IA DE LA CCI.**

Voir le planning [ICI](#)

**PASSER A L'ACTION.**

8 étapes pour démarrer votre projet d'IA. Lire [ICI](#)

**CONTACTER LA CCI.**

Découvrez les aides à votre disposition [ICI](#)