

Do you speak



# Intelligence artificielle

En 2018, l'intelligence artificielle est reine.  
Et vous, parlez-vous l'IA ?

## A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

### Agent intelligent

Entité autonome capable de percevoir son environnement grâce à des capteurs et aussi d'agir sur celui-ci via des effecteurs.

### Agents cognitifs

Agents utilisés dans les [Sciences cognitives](#) qui sont capable d'avoir un raisonnement rapproché de l'être humain.

### Algorithme

Ensemble des règles opératoires propres à un calcul ; c'est une suite de règles formelles destinées à réaliser une opération, donner un résultat.

### Analyse prédictive

Techniques issues des statistiques, de data mining et de la théorie des jeux pour échafauder des hypothèses.

### API

Application Programming Interface, un ensemble normalisé de méthodes par lequel un logiciel offre des services à d'autres logiciels.

### Apprentissage supervisé

Tâche d'apprentissage automatique consistant à affiner une fonction de prédiction à partir d'exemples donnés par une intervention humaine.

### Apprentissage non supervisé

Contrairement à l'[Apprentissage supervisé](#), l'algorithme n'a pas besoin d'intervention humaine et comprend seul les données.

### Artefact

Objet façonné par l'humain.

## B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

### Big data (Mégadonnées)

Ensemble de données volumineux qui dépasse l'intuition et les capacités humaines d'analyse ainsi que celles des outils informatiques classiques de gestion de base de données ou de l'information.

### Bot

Diminutif du mot «Robot» qui est régi par un [Algorithme](#)

### Bot informatique

[Bot](#) virtuel ou programme capable d'effectuer des tâches automatisées.

### Business intelligence (Informatique décisionnelle)

Ensemble de l'informatique destiné à l'usage des décideurs et des dirigeants d'entreprises.

## A C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

### Chatbot

[Bot](#) capables de tenir une discussion.

### Cobotique

Domaine de la collaboration homme-robot, c'est à dire de l'interaction, directe ou téléopérée, entre homme(s) et robot(s) pour atteindre un objectif commun.

### Cognitivism

Modèle s'appuyant sur les [Sciences cognitives](#) axé sur les symboles et les règles.

### Cognitive computing

Simulation du processus de pensée humaine au sein d'un modèle informatique.

### Commodity

Désigne un produit de base, de consommation courante.

### Connexionisme

Modèle s'appuyant sur les [Sciences cognitives](#) dans l'esprit des [Réseaux de neurones](#).

## A B D F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

### Data mining

Extraction de connaissances à partir de données.

### Data science (Science des données)

Discipline qui s'appuie sur des outils mathématiques, statistiques, informatiques et de visualisation des données.

### Data scientist

Chargé de la gestion, de l'analyse et de l'exploitation des données s'appuyant sur la [Data science](#).

### Deep learning

Technique d'apprentissage basée sur des réseaux de neurones profonds, c'est-à-dire constitués de nombreuses couches se superposant.

### Décodeur

Élément de la chaîne de traitement du signal chargé de le récupérer après passage dans un canal bruité.

## A B C E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

### Field-Programmable Gate Array (FPGA)

Circuit intégré qui peut être programmé après sa fabrication.

## A B C D E G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

### Graphics Processing Unit (GPU)

Processeur spécialisé en traitement du signal.

## A B C D E F G H I K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

### IA Faible

Une telle intelligence n'est performante que dans un seul domaine, elle ne pourra s'atteler qu'à une tâche qui lui sera propre.

### IA Forte

Une telle intelligence est performante dans de multiples domaines avec des capacités étendues dans ceux où les humains en ont.

### Intelligence artificielle

Ensemble de théories et de techniques mises en œuvre en vue de réaliser des machines capables de simuler l'intelligence.

## A B C D E F G H I J K M N O P Q R S T U V W X Y Z

### Machine learning

Domaine de l'[Intelligence artificielle](#), il s'appuie sur des [Algorithmes](#) fournissant des capacités d'apprentissage aux ordinateurs : il vise à apprendre à des machines à effectuer certaines tâches, souvent prédictives, à partir de masses de données.

## A B C D E F G H I J K L M N P Q R S T U V W X Y Z

### Partitionnement de données ([data] clustering)

Méthode d'analyse des données qui consiste à diviser un ensemble de données en sous-ensembles possédant chacun leur caractéristique.

### Prédiction

Processus de détermination de ce qui se passera dans le futur.

### Prévision

Processus de détermination de l'évolution d'une situation en fonction d'un état à un instant : on est dans l'approximation.

## A B C D E F G H I J K L M N O P R S T U V W X Y Z

### Réseau de neurones

Représentation mathématique et informatique des neurones biologiques et de leurs connexions.

### Réseau sémantique

Graphe modélisant la représentation des connaissances.

## A B C D E F G H I J K L M N O P Q S U V W X Y Z

### Sciences cognitives

Ensemble de disciplines scientifiques regroupant notamment les neurosciences, l'[Intelligence artificielle](#), la psychologie, la philosophie, la linguistique, l'anthropologie... Champ transdisciplinaire très vaste s'intéressant à la pensée humaine, animale et artificielle.

### Systèmes experts

Systèmes régis par des algorithmes prenant des décisions à partir de règles et de faits.

## A B C D E F G H I J K L M N O P Q R T U V W X Y Z

### Test de Turing

Alan Turing est le précurseur de l'[Intelligence artificielle](#). En 1950, il met au point un qui test consiste à mettre un humain en confrontation verbale à l'aveugle avec un ordinateur et un autre humain.

### Traitement automatique du langage naturel

Domaine multidisciplinaire impliquant la linguistique, l'informatique et l'intelligence artificielle. Il vise à créer des outils de traitement de la langue naturelle pour diverses applications.

## A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

### Value sensitive design

Approche théorique de la conception de la technologie qui tient compte des valeurs humaines de manière globale et fondée sur des principes.

Lexique sur l'intelligence artificielle proposé par



predify

www.predify.co