

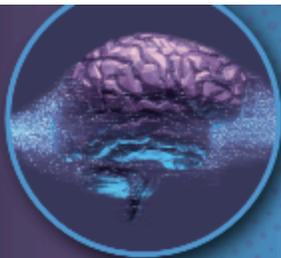
# **Vocabulaire de l'intelligence artificielle par OQLF (Office Québécoise de la Langue Française)**

---

Le Québec constitue l'un des pôles d'expertise de la recherche en intelligence artificielle. Que ce soit à l'aide des réseaux de neurones artificiels, grâce à l'apprentissage ou au moyen de la représentation des connaissances, les spécialistes du domaine tentent de trouver des solutions aux enjeux de la société moderne.

Plusieurs secteurs, dont la médecine, le transport et l'éducation, sont touchés directement par les percées et les innovations en intelligence artificielle.

Les avancées technologiques qu'elle laisse entrevoir sont phénoménales.



# Une intelligence artificielle bien réelle : **LES TERMES DE L'IA**



**animat** (*animat*) : Système d'intelligence artificielle autonome d'inspiration animale dont les actions s'adaptent selon l'environnement ou la situation.



**apprentissage profond** (*deep learning*) : Mode d'apprentissage automatique généralement effectué par un réseau de neurones artificiels composé de plusieurs couches de neurones qui, en interagissant entre elles, permettent aux ordinateurs d'apprendre progressivement et efficacement à partir de mégadonnées.



**assistant virtuel** (*intelligent virtual assistant*) : Logiciel conçu pour répondre aux questions qui lui sont transmises ou pour exécuter des tâches au moyen du langage naturel.



**base de connaissances** (*knowledge base*) : Base de données contenant l'ensemble des informations intégrées dans un système d'intelligence artificielle.



**interaction personne-robot** (*human-robot interaction*) : Échange d'informations entre une personne et un robot.



**mégadonnées** (*big data*) : Ensemble d'une très grande quantité de données, structurées ou non, se présentant sous différents formats et en provenance de sources multiples, qui sont collectées, stockées, traitées et analysées dans de courts délais, et qui sont impossibles à gérer avec des outils classiques de gestion de bases de données ou de gestion de l'information.



**neurone artificiel** (*artificial neuron*) : Unité de base d'un réseau de neurones artificiels dont le rôle est de convertir les signaux porteurs d'information qu'elle reçoit en un signal unique qu'elle transmet à d'autres unités du réseau ou qu'elle dirige vers la sortie.



**perceptron** (*perceptron*) : Modèle de neurone artificiel dans lequel les signaux reçus sont d'abord pondérés, puis additionnés et enfin transformés collectivement, à l'aide d'une formule mathématique, en un signal unique émis à la sortie.



**test de Turing** (*Turing test*) : Test qui consiste à mettre en communication, à l'aveugle, un être humain et un ordinateur afin de vérifier s'ils sont capables d'atteindre les mêmes niveaux de performance.



**voix de synthèse** (*computer-generated speech*) : Parole ou voix générée par un ordinateur, et qui simule la voix humaine.



{Capture d'écran}

Cependant, pour la plupart des gens, les concepts associés à ce domaine sont plutôt nébuleux. *Test de Turing*, *perceptron* ou *système à base de connaissances* : il s'avère difficile de lier ces termes aux activités de la vie quotidienne.

Pourtant, l'intelligence artificielle est au cœur de nos vies...

L'Office québécois de la langue française vous propose, avec la collaboration de l'Institut des algorithmes d'apprentissage de Montréal, du Département d'informatique de l'Université de Sherbrooke et du Département de génie électrique et de génie informatique de l'Université Laval, un vocabulaire bilingue de 85 concepts liés à l'intelligence artificielle.

Ce vocabulaire bilingue comprend également des données dans d'autres langues romanes dans plus du quart des fiches, données recueillies à l'occasion d'un partenariat avec le Réseau panlatin de terminologie.

Vous avez donc accès à une partie de la terminologie de ce domaine en portugais, en espagnol et en catalan, en plus du français et de l'anglais.

De quoi faciliter la compréhension d'un domaine bien réel!

[Consulter la version PDF \(819,56 Ko\)](#)

## A

[agent](#)  
[agent autonome](#)  
[agent cognitif](#)  
[agent intelligent](#)  
[agent physique](#)  
[agent physique autonome](#)  
[agent réactif](#)  
[algorithme](#)  
[algorithme d'apprentissage](#)  
[algorithme prédictif](#)  
[analyse des mégadonnées](#)  
[animat](#)  
[apprentissage](#)  
[apprentissage automatique](#)  
[apprentissage non supervisé](#)  
[apprentissage par renforcement](#)  
[apprentissage profond](#)  
[apprentissage supervisé](#)  
[approche animat](#)  
[approche multiagent](#)  
[assistant virtuel](#)  
[assistant vocal personnel](#)

## B

[base de connaissances](#)  
[biais](#)

## C

[coefficient synaptique](#)  
[connaissance](#)  
[connexion synaptique](#)  
[connexionnisme](#)  
[couche cachée](#)  
[couche de neurones](#)  
[couche de sortie](#)  
[couche d'entrée](#)

## D

[données d'apprentissage](#)

## E

[environnement multiagent](#)  
[exploration de données](#)

## F

[fonction d'activation](#)

## I

[intelligence artificielle](#)  
[intelligence artificielle distribuée](#)  
[intelligence artificielle faible](#)  
[intelligence artificielle forte](#)  
[interaction personne-machine](#)  
[interaction personne-robot](#)

## L

[langage de représentation des connaissances](#)  
[langage naturel](#)  
[logiciel d'intelligence artificielle](#)

## M

[mégadonnées](#)  
[multiagent](#)

## N

[neurone artificiel](#)

## P

[perceptron](#)  
[perceptron monocouche](#)  
[perceptron multicouche](#)

## R

[raisonnement](#)  
[raisonnement abductif](#)

[raisonnement déductif](#)  
[raisonnement inductif](#)  
[reconnaissance de la parole](#)  
[reconnaissance de l'écriture manuscrite](#)  
[reconnaissance des formes](#)  
[reconnaissance d'images](#)  
[reconnaissance optique de caractères](#)  
[représentation des connaissances \(1\)](#)  
[représentation des connaissances \(2\)](#)  
[réseau de neurones à propagation avant](#)  
[réseau de neurones artificiels](#)  
[réseau de neurones convolutif](#)  
[réseau de neurones profond](#)  
[réseau de neurones récurrent](#)  
[résolution de problèmes](#)  
[rétropropagation d'erreurs](#)  
[robot](#)  
[robotique](#)

## S

[seuil d'activation](#)  
[surapprentissage](#)  
[synthèse de la parole](#)  
[synthèse texte-parole](#)  
[synthétiseur de la parole](#)  
[synthétiseur texte-parole](#)  
[système à base de connaissances](#)  
[système d'intelligence artificielle](#)  
[système expert](#)  
[système multiagent](#)

## T

[test de Turing](#)  
[traitement automatique des langues](#)

## V

[vision par ordinateur](#)  
[voix de synthèse](#)

{Capture d'écran}

Recherche et mise en page par:

Michel Cloutier

CIVBDL

20240502

"C'est ensemble qu'on avance"