



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.

Pour en savoir plus sur les autres termes français de l'IA, consultez le vocabulaire de l'intelligence artificielle : Quebec.ca/vocabulaire-intelligence-artificielle.

