

# Glossaire du Machine Learning : pour maîtriser le ML, commencez ici !

Étudiez ces termes et ajoutez la mention « expert en Machine Learning » à la liste de vos compétences.

## Les bases

<b>Intelligence artificielle (IA)</b>	Capacité d'une machine à imiter le comportement humain, doué d'intelligence.
<b>IA appliquée</b> (parfois appelée IA verticale ou IA étroite)	Systèmes « intelligents » qui répondent à un besoin spécifique, comme les opérations boursières ou la personnalisation de publicités.
<b>IA générale</b> (également connue sous le nom d'IA forte ou complète)	Systèmes ou appareils capables de gérer n'importe quelle tâche comme un être humain.
<b>Machine Learning (ML)</b>	Forme d'intelligence artificielle (IA) qui permet aux ordinateurs d'apprendre sans avoir été explicitement programmés.

## Pour les curieux

<b>Big Data</b>	Ensemble de données qui nécessitent, par l'importance de leur volumétrie, des formes de traitements innovantes pour mieux comprendre les tendances, détecter les comportements, aider à la décision et automatiser les processus.
<b>Traitement Automatique du Langage Naturel (TALN)</b>	Domaine qui se concentre sur la programmation des ordinateurs afin qu'ils traitent et comprennent le langage humain. Cela permet aux ordinateurs d'effectuer des tâches telles que la traduction automatique, la reconnaissance vocale ou l'analyse des sentiments.
<b>Deep Learning</b>	Discipline du ML qui utilise des réseaux neuronaux artificiels pour traiter des données comme le font les neurones de notre cerveau. Il faut donc apporter au réseau de neurones un volume de données considérable pour « entraîner » le système à classer les données de façon pertinente.

## Passer au niveau supérieur

<b>Réalité Augmentée (RA)</b>	Informations numériques (comme des images et/ou du son) placées au-dessus d'une image ou intégrées à un environnement.
<b>Réalité Virtuelle (RV)</b>	Simulation d'une image ou d'un environnement générée par ordinateur et en trois dimensions, avec laquelle une personne peut interagir de façon réelle ou physique en apparence, à l'aide d'un équipement électronique spécial.

## Du vocabulaire Google

<b>Google Brain</b>	Projet de recherche de Deep Learning conduit par Google.
<b>Waymo</b>	Projet de véhicule autonome mené par Google.
<b>Project Magenta</b>	Projet de recherche conduit par Google et axé sur l'utilisation du Machine Learning pour la création artistique et musicale.

Vous souhaitez en savoir plus ? Découvrez le Guide du Machine Learning pour Marketeur Ambitieux.