

# COMPRENDRE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN 15 MOTS

## 1. ALGORITHME

Suite d'instructions permettant d'obtenir un résultat à partir d'éléments en entrée.

Comme une recette de cuisine



## 2. ANALYSE PRÉDICTIVE

Ensemble de modèles qui analysent des faits passés pour prédire des événements futurs



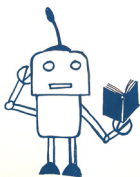
## 3. APPRENTISSAGE SUPERVISÉ

Processus d'apprentissage automatique de la machine, supervisé par l'homme



## 4. APPRENTISSAGE NON SUPERVISÉ

Processus d'apprentissage automatique de la machine, sans intervention de l'homme



## 5. BIG DATA (MÉGADONNÉES)

Ensemble de données tellement volumineuses (on parle de trillion ou milliard de milliards) qu'elles doivent être traitées par des machines



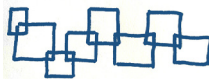
## 6. CHATBOT (BOT)

Interlocuteur numérique qui facilite le dialogue avec l'être humain



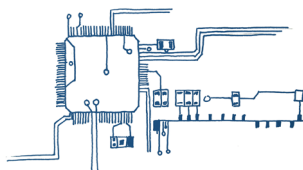
## 7. BLOCK CHAIN

Technologie de stockage et de transmission d'informations, sécurisée, fonctionnant sans organe central de contrôle



## 8. CYBERNÉTIQUE

Science qui étudie les mécanismes de communication dans les machines et chez les êtres vivants



## 9. DATA MINING

Extraction d'informations pertinentes à partir des mégadonnées de la Big Data



## 10. INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

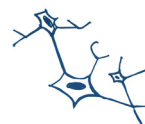
Nouvelle classe d'algorithmes, basés sur des techniques d'apprentissage appelées *Machine Learning* et *Deep Learning*.

Les instructions à exécuter sont générées par la machine qui apprend à partir des données fournies.



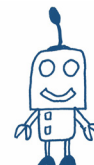
## 11. RÉSEAU DE NEURONES ARTIFICIELS

Technique de calcul utilisée en *Deep Learning* qui s'inspire du fonctionnement des neurones biologiques



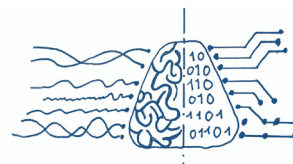
## 12. ROBOT

Terme qui désigne un automate capable de réaliser des tâches humaines répétitives



## 13. SINGULARITÉ

Point critique de bascule où l'intelligence artificielle des ordinateurs pourrait dépasser celle des êtres humains



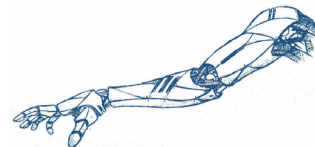
## 14. SYSTÈME EXPERT

Système Informatique capable de simuler le comportement d'un expert humain dans un domaine particulier



## 15. TRANSHUMANISME

Courant de pensée qui préconise l'utilisation de la technologie afin d'améliorer les caractéristiques physiques et mentales des humains



**HAMZA DIDARALY**  
Facilitateur d'IA



**MATTHIEU LENTZ**  
Facilitateur d'IA