

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE et domaines d'applications

Patrick Mveng

A la recherche d'Adam 2.0

@adelphepatrick

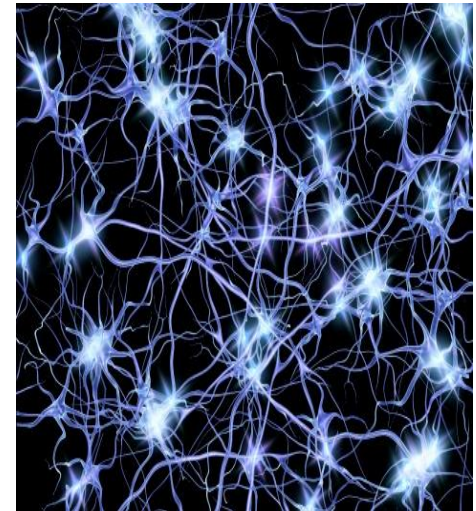
#DigitalThursday , 11 Février 2016, GICAM

Genèse

- Né dans les années 1956, dans les laboratoires du MIT
- « L'intelligence artificielle (IA) est la science qui consiste à faire des machines ce que l'homme fait au moyen d'une certaine intelligence » Marvin Minsky

Concepts clés

- La compréhension de l'être humain et de son modèle de pensées est au centre des recherches expérimentales de toute programmation d'une Intelligence.
- Perception (équivalent des sens :Vision, Reconnaissance de la Voix, etc)
- Compréhension du langage naturel
- Représentation de la Connaissance (Mémoire)
- Cognition
- Robotique
- Apprentissage automatique , les Statistiques
- Psychologie du comportement (Behaviorisme)



Avantages

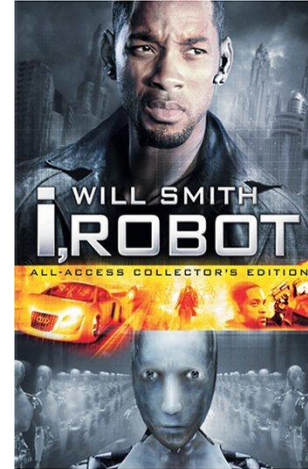


- Les intelligences artificielles sont autonomes et apprennent par elles-mêmes
- Cela fait moins de travail pour l'Homme
- La vie deviendra plus facile avec une IA capable de chercher de nouvelles startups pour le Digital Thursday

Quelques films sur l'IA



- I-Robot avec VIKI
- Her
- A.I
- Ex Machina
- Terminator



Malheureusement, j'ai pas trouvé de film camerounais, même sur le cable du quartier

Nous rencontrons l'IA chaque jour



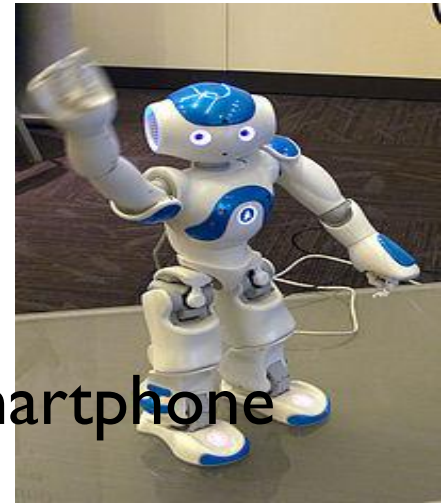
- Filtre mail anti-span
- Musique , suggestion personnalisées
- Assistante virtuelle (Cortana de Windows, Facebook M, VIKI , Google Now , Amazon Echo , Siri)
- « Cross selling » , promotion ciblée et marketing personnalisé
- Lecture de compte-rendu par un robot et envoi de rappels aux collaborateurs



VIKI

Quelques perspectives

- Self-Programming
- Assistante virtuelle dans votre smartphone
- Robotisation des services
- *Maison connectée intelligente où le frigo demande à la lampe de s'allumer dès qu'on ouvre sa porte,*
- Banque/Assurance : Prédiction de fraude après apprentissage de précédents cas de fraude
- Santé : Dès que votre smartphone détecte les symptômes d'un AVC, il vous prévient et appelle les urgences pour la prise en charge.



Patrick Mveng , A la recherche d'Adam 2.0 Architecte VIKI | @adelphepatrick

