



VEILLE SUR

L'INTELLIGENCE  
ARTIFICIELLE

NICOLAS CHALUMEAU

# SOMMAIRE

- Présentation & Définition
- Historique
- Caractéristiques
- Avantages/Inconvénients
- Enjeux
- Dimension Juridique/Economique
- Synthèse
- Retour sur expérience

# PRÉSENTATION & DÉFINITION

- Programme informatique
- Faire des tâches
- Penser comme un homme
- Interagir avec l'environnement

## PRÉSENTATION & DÉFINITION

### IA Faibles

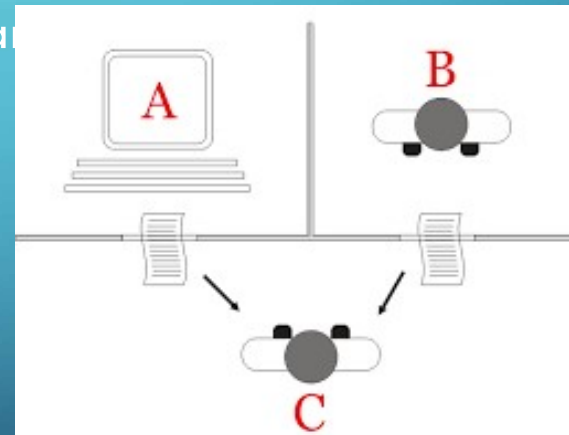
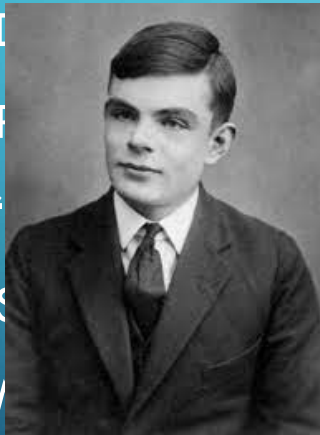
- SIRI
- Google
- Spotify

### IA Forte

- N'existe pas (encore)

# HISTORIQUE

- 1950 : Alan Turing
- 1956 : Conférence de Dartmouth
- 1963 : *Defense of the Advanced Research*
- 1974 : *Percept*
- 1980 : *“The Turing Test”*
- 1987 : *Shakey*
- 2010 : *Marvin Minsky*
- 2011 : SIRI
- 2018 : Robotisations



# CARACTÉRISTIQUES

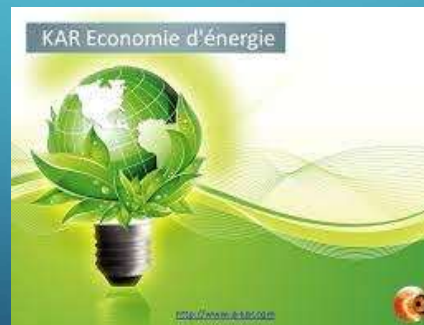
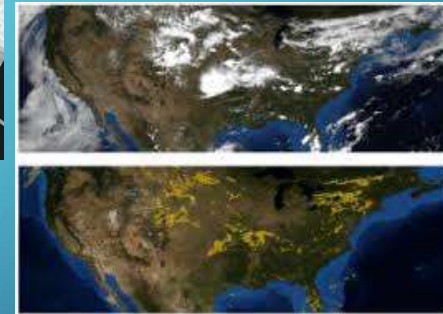
- Un ordinateur puissant
- Programmes complexes
- Algorithme d'extrapolation
- Réseaux de neurones





# AVANTAGES

- Traffic routier
- Prévisions
- Économie d'énergie
- Délais de calcul
- Jeux vidéo



# INCONVÉNIENTS

- Temps de réponse
- Base de données
- Scepticisme
- Responsabilité
- Un programme ne peut pas apprendre seul





# ENJEUX

- La 5G
- Militaire
- Médecine
- Exploration spatiale
- Plus de production / bénéfices



# DIMENSION JURIDIQUE

- La responsabilité



- Protection

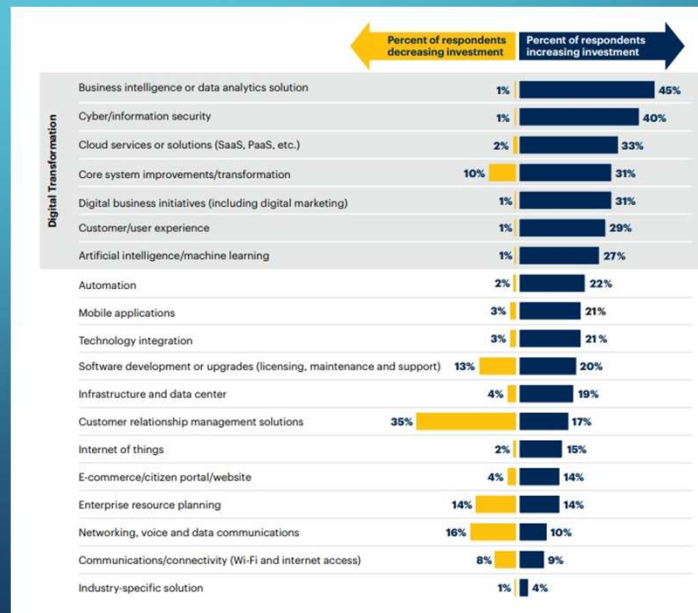


# DIMENSION ÉCONOMIQUE

- Subventions



- Investissement



# SYNTHÈSE

- Moins de 1 siècle
- Des épisodes de grand optimisme / désillusion
- Énormément de bruits
- Énormément de d'application
- Énormément de poids dans l'économie
- Un futur surement très prometteur

# RETOUR SUR EXPÉRIENCE

- Grandis
- Économique
- Social
- Voir plus



# SOURCES

<http://00e-intelligence-artificielle-2013.e-monsie.com/pages/les-debuts-de-l'intelligence-artificielle.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=x0EmuTQAIW8>

<https://www.francetexture.fr/numerique/aux-origines-de-l'intelligence-artificielle>

<https://experiences.microsoft.fr/business/intelligence-artificielle-ia-business/comprendre-utiliser-intelligence-artificielle/>

<https://www.lamonde.fr/intelligence-artificielle/>

<https://www.futura-sciences.com/tech/definitions/informatique-intelligence-artificielle-555/>

<https://www.usine-digitale.fr/intelligence-artificielle/>

<https://theconversation.com/quatre-principes-a-appliquer-pour-eviter-un-nouvel-hiver-de-la-131590>

<https://silectdigital.fr/2018/08/20/histoire-intelligence-artificielle/>

<http://rage-culture.com/ia-hivers-et-printemps/>

<https://www.coe.int/fr/web/artificial-intelligence/history-of-ai>

[https://www.youtube.com/watch?v=IDe-Kfm3\\_1A](https://www.youtube.com/watch?v=IDe-Kfm3_1A)

<https://www.youtube.com/watch?v=trWiEWthTVg>

<https://www.youtube.com/watch?v=gPVSw2OWdM>

[https://www.youtube.com/watch?v=RgUcQceqC\\_Y](https://www.youtube.com/watch?v=RgUcQceqC_Y)

<https://www.lebigdata.fr/intelligence-artificielle-annees-2010-bilan>

<https://www.usine-digitale.fr/article/amazon-developpe-de-nouveaux-robots-pour-automatiser-le-picking-dans-se-s-entrepots.1754669>

<https://www.ij.fr/les-avantages-de-l'intelligence-artificielle/>

<https://www.nextpit.fr/avantages-intelligence-artificielle>

<https://www.jobat.be/fr/art/10-avantages-de-l'intelligence-artificielle-sur-votre-lieu-de-travail>

<https://www.mailabs.fr/intelligence-artificielle/avantages-intelligence-artificielle/>

<https://www.futura-sciences.com/tech/definitions/informatique-intelligence-artificielle-555/>

<https://www.adentis.fr/cimon-le-robot-intelligent-pour-assister-les-astronautes-envoye-dans-lespace-par-spacex/>

<https://www.saagie.com/fr/blog/blog-l-intelligence-artificielle-dans-les-jeux-video/>

<https://www.village-justice.com/articles/intelligence-artificielle-enjeux-juridiques-par-antoine-cheron-avocat,28142.html>

<https://www.nextinpact.com/article/29784/108377-voiture-autonome-accident-mortel-duber-ou-betise-intelligence-artificielle>

<https://www.strategie.gouv.fr/publications/anticiper-impacts-economiques-sociaux-de-l'intelligence-artificielle>

<https://www.lesechos.fr/tech-medias/intelligence-artificielle/comment-lia-va-contribuer-a-la-croissance-de-leconomie-mondiale-138183>

<https://www.e-marketing.fr/Thematique/data-1091/Infographies/entreprises-envisagent-investir-dans-345402.htm>

<https://www.maddyness.com/2019/11/04/france-leader-investissements-ia/>