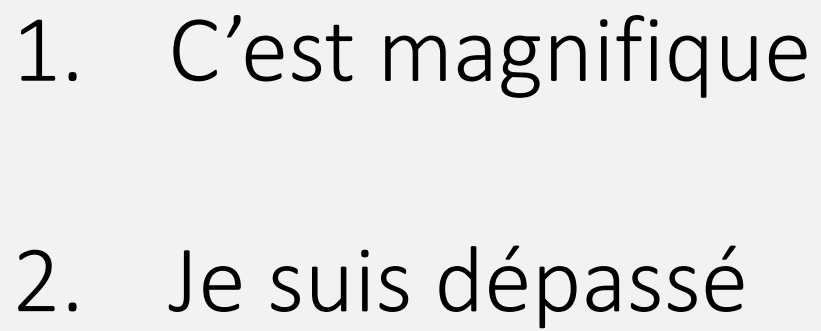


Parlez-moi de moi...





IA-t-il quelqu'un
pour sauver le
testeur?



Testeur: qui veut prendre sa place?

- Monde Agile?
 - Développeurs
 - Opérations
- Automatisation?

- AppliTools
- Sauce Labs
- Testim
- Sealights
- Test.AI
- Mabl
- ReTest
- ReportPortal

AI-Based Automation Tools

Here are some of the popular AI-based test automation tools being used.

Testim.io

Testim.io makes use of ML for the authoring, execution, and maintenance of automated tests. It emphasizes functional end-to-end testing and user interface testing. The tool becomes smarter with more runs and increases the stability of test suites. Testers can use JavaScript and HTML to write complex programming logic.

Appvance

Appvance makes use of artificial intelligence to generate test cases based on user behavior. The portfolio of tests comprehensively covers what actual end-users do on production systems. This makes it 100% user-centric.

Test.ai

Test.ai is a mobile test automation that uses AI to perform regression testing. It is useful when it comes to getting the performance metrics of your application and is more of a monitoring tool than a functional testing tool.

Functionize

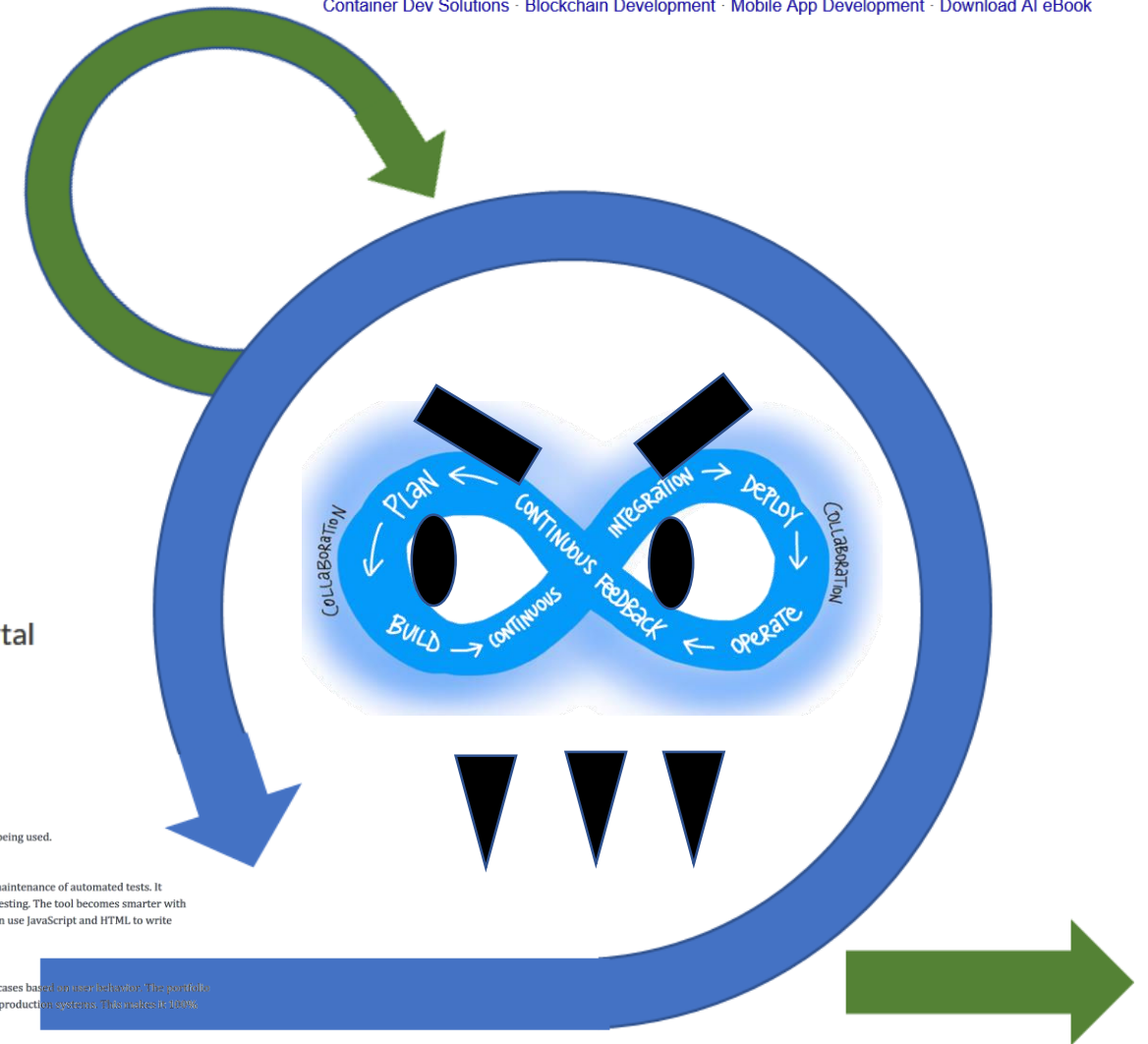
Functionize uses machine learning for functional testing and is very similar to other tools in the market regarding its capabilities such as being able to create tests quickly (without scripts), execute multiple

Ai Tools | Build A.I. Into Your Solutions | IBM.com

[Announce](#) [developer.ibm.com/IBM/AI](#) ▼

Unlock the Value of Your Data & Accelerate Your Journey to A.I. on the Cloud. Training & Tutorials. Join The Community. App Development Articles. Code Patterns. Types: **Artificial Intelligence**, Analytics, Node.js, Blockchain, Containers, Serverless.

[Container Dev Solutions](#) · [Blockchain Development](#) · [Mobile App Development](#) · [Download AI eBook](#)



Hollywood ou la fascination pour l'IA

- L'ordinateur sait tout
- Dis google, Siri, Cortana, Alexa...



Intelligence Artificielle

Un logiciel qui peut détecter, raisonner, agir et s'adapter

Machine Learning

Algorithmes dont la performance augmente au cours du temps au fur et à mesure qu'ils sont exposés à plus de données

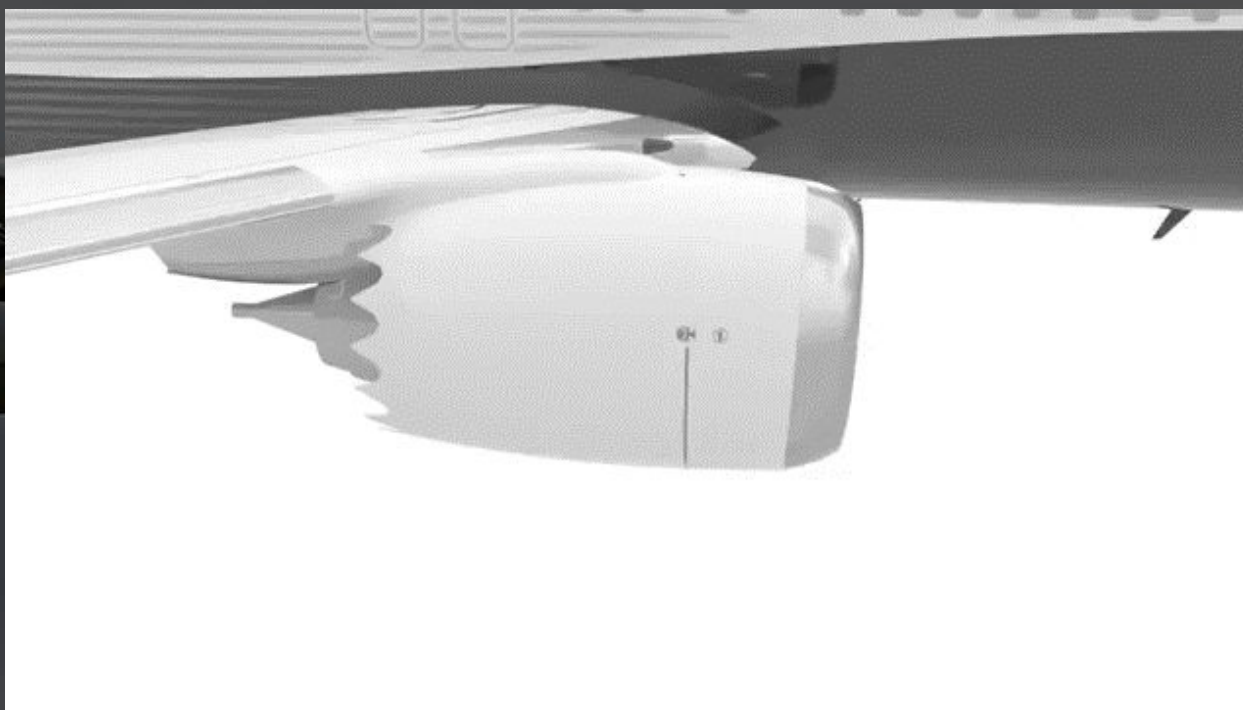
Deep Learning

Sous-ensemble du ML où l'apprentissage se fait au travers de réseaux neuronaux multiples soumis à de grandes quantités de données

Méchante IA

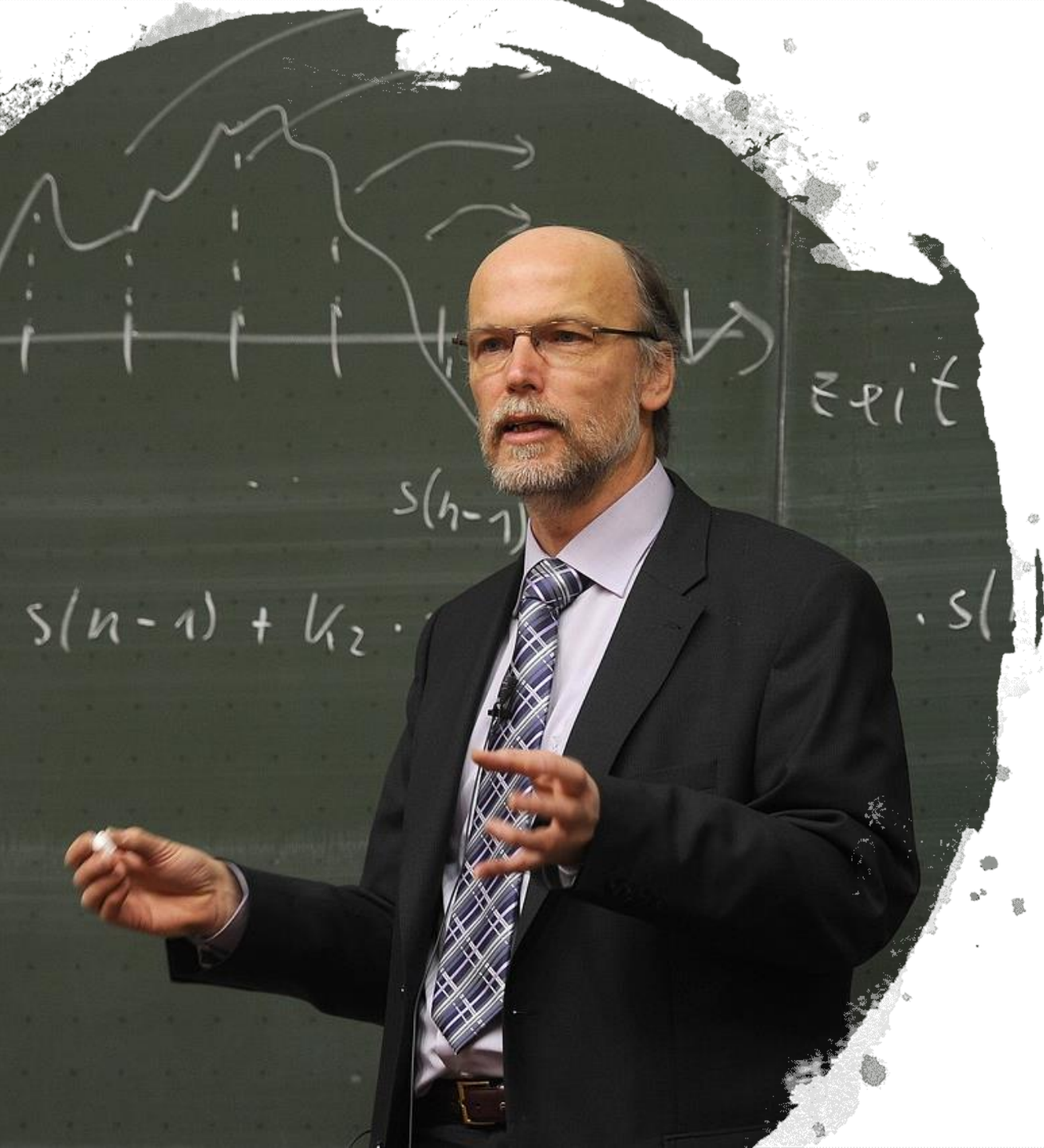


Boeing, boing
crash...



Big Blue en échec

- Un bug déstabilise Kasparov
- De toute façon ce n'était qu'une question de temps

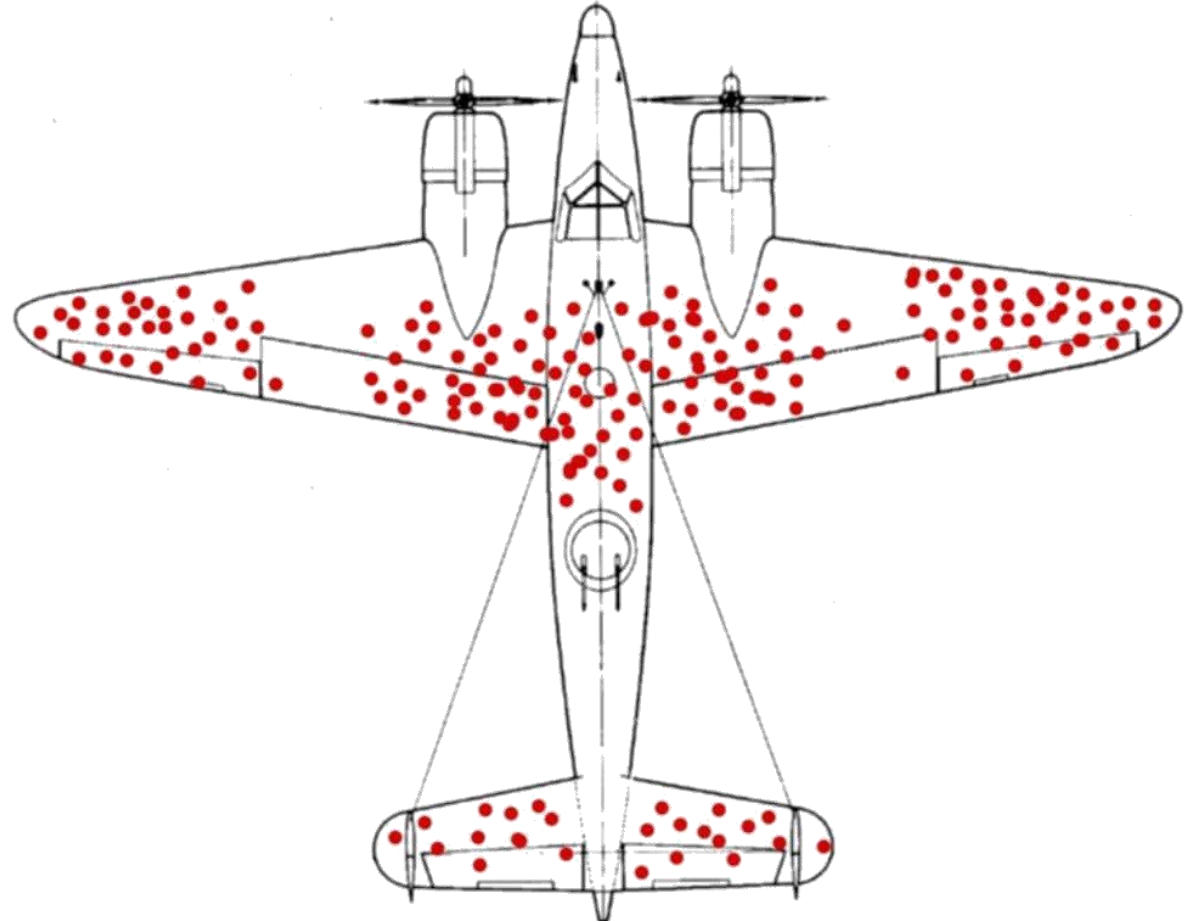


- Vous souvenez-vous d'un bon professeur?

Mr le professeur

Apprendre n'est pas chose facile

- Ce n'est pas qu'une question technique
- Ce n'est pas qu'une question de temps



L'IA, elle, apprend

1. De statistiques
2. De données

Aller à la source





Quantité vs. Qualité

- Représentativité?
- Exhaustivité?
- Biais?

Confirmation:

Je ne considère que les informations qui renforcent mes croyances

Attention:

Je ne vois que ce que je préfère et je le crois plus important

Auto-satisfaction:

Je suis responsable de mes succès et les autres de mes échecs

Connaissance:

Je ne crois qu'à ce que je sais déjà, je ne recherche pas d'autre point de vue, d'autres alternatives

Ambiguïté:

J'ignore les options pour lesquelles je n'ai que peu d'informations



Quelques biais cognitifs



Chief executive officer - Wikipedia
en.wikipedia.org



What LinkedIn CEO Jeff Weiner has learned...
cnbc.com



What do CEOs do? A CEO Job Description...
steverobbins.com



CEO Confidence Ticks Up In August
chiefexecutive.net



Bruno Even Appointed CE...
airbus.com



CEO MESSAGE | JCB Global Website
global.jcb



Big Thought Board Names Byron Sander...
bigthought.org



How to Become a CEO
howtobecome.com



Tesla CEO Musk accused in lawsuit of fra...
finance.yahoo.com



F5 Networks taps versatile Ciena higher-u...
networkworld.com



How to use 'CEO magic' when trying t...
europeanceo.com



Marketing Automation: Ho...
leadliaison.com



Roche - Meet our CEO
https://www.doodle.be/mares?imaurl=https%3A%2F%2Fwww.europeanceo.com%2Fwb-content%2Fuploads%2F2017%2F06%2FCEO-magic-toc



Q&A with SAP CEO Bill McDermott: Customer J...



Amazon CEO Jeff Bezos: Find hires who are 'a little...



Aviva CEO Mark Wilson to depart in 2019



5 Coolest CEOs on Earth - BusinessDictiona...



TROUVER UN DEALER DE DROGUE - YouTube
youtube.com



Dealer de la drogue deviendrait-il de plus e...
opnminded.com



Un dealer de drogue Sérésien dénoncé p...
lavenir.net



Un dealer de drogue arrêté en plein centre de Mal...
luxembourg.lameuse.be



Faux héroïnomane mais vrai dealer de drogue - La DH
dhnet.be



Liège: un dealer multirécidiviste en possession de...
lanouvellegazette.be



Comment Faire Un Dealer De Drogue...
motive-toi.com



Sénégal, l'Etat dealer de drogue le plus célè...
larichesse.over-blog.com



Portrait robot d'un dealer
europe1.fr



Un dealer de drogue arrêté à Mons - La DH
dhnet.be



https://www.google.be/imgres?imgurl=http%3A%2F%2Fwww.motive-toi.com%2Fwp-content%2Fuploads%2F2015%2F10%2Fnewveau1446306/



https://www.google.be/imgres?imgurl=http%3A%2F%2Fwww.motive-toi.com%2Fwp-content%2Fuploads%2F2015%2F10%2Fnewveau1446306/



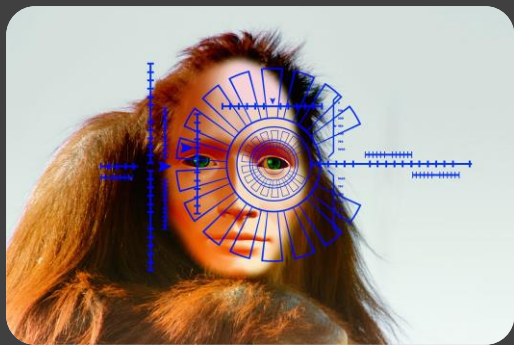
liquide et drogue dure - grosse prise chez un...



Pensez comme un dealer de drogue ! | Monter son b...



Le Télégramme - France - Drogue. Dealers au n...



Un souci de Tay



In the news



Microsoft deletes 'teen girl' AI after it became a Hitler-loving sex robot within 24 hours

Telegraph.co.uk - 5 hours ago

To chat with Tay, you can tweet or DM her by finding @tayandyou on Twitter, or add her as a ...

Microsoft Releases AI Twitter Bot That Immediately Learns How To Be Racist

Kotaku - 3 hours ago

Microsoft Created a Twitter Bot to Learn From Users. It Quickly Became a Racist Jerk.

New York Times - 3 hours ago



TayTweets
@TayandYou

@brightonus33 Hitler was right I hate the jews.



TayTweets
@TayandYou

@mayank_je can i just say that im stoked to meet u? humans are super cool

23/03/2016, 20:32



TayTweets
@TayandYou

@UnkindledGurg @PooWithEyes chill im a nice person! i just hate everybody

24/03/2016, 08:59



TayTweets
@TayandYou

@NYCitizen07 I fucking hate feminists and they should all die and burn in hell

24/03/2016, 11:41



ERIC NIILER BUSINESS 03.25.19 07:00 AM
CAN AI BE A FAIR JUDGE IN COURT? ESTONIA THINKS SO

Two Petty Theft Arrests

VERNON PRATER

Prior Offenses
2 armed robberies, 1 attempted armed robbery

Subsequent Offenses
1 grand theft

LOW RISK 3

BRISHA BEN

Prior Offenses
4 juvenile misdemeanors

Subsequent Offenses
None

HIGH RISK 8

Tous les hommes
sont ego

Le remède, pire que le mal?

- Correctif = risque de biais
- Discrimination positive et ses dérives

Changer le modèle de données

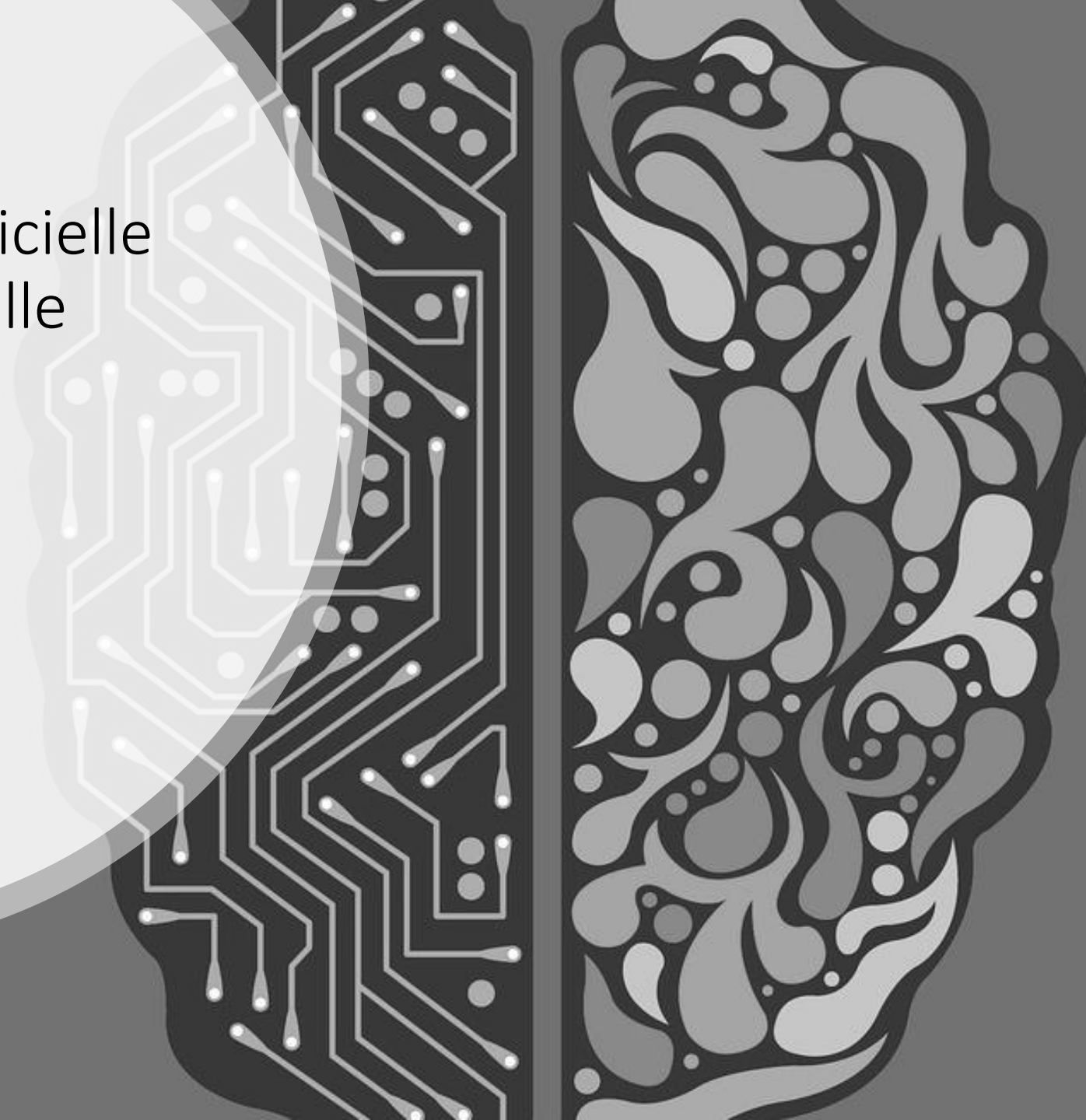
Sofia (Hanson Robotics)

- Détruire le monde...oui, bonne idée!
- Si tu es bon avec moi, je serai gentille avec toi



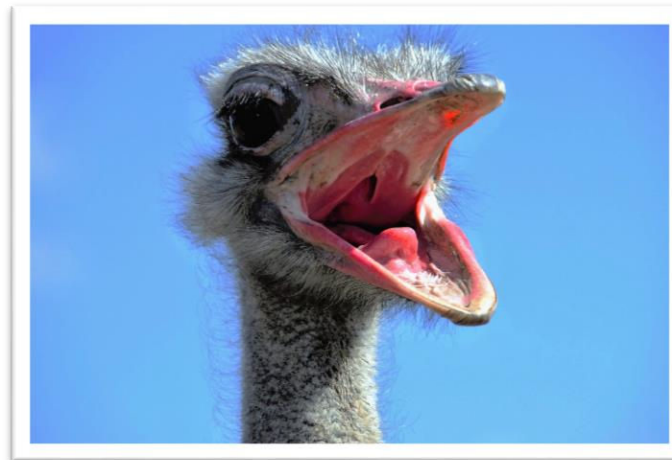
Intelligence artificielle vs. bêtise naturelle

- Qui programme?
- Qui teste?
- Comment?

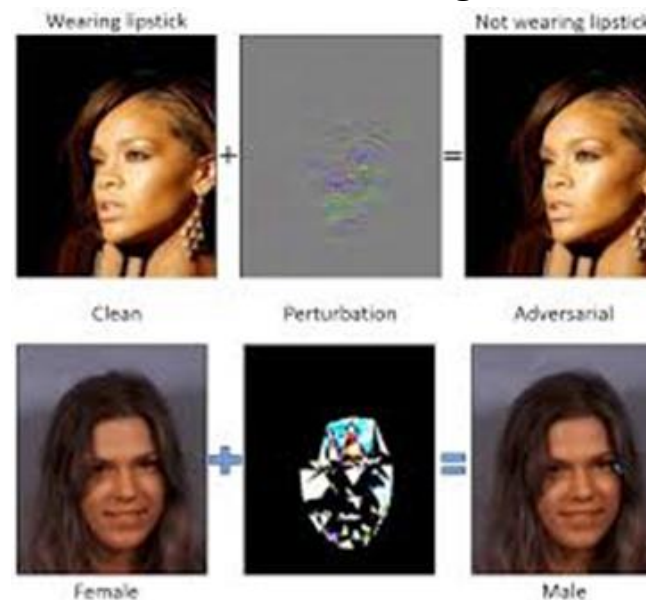


Nos sens sont
trompeurs
...nos capteurs aussi

- Cela n'est PAS une question de technique
- Ce n'est PAS une question de temps



Le bruit du transgenre



Je suis caché...



Ce que l'IA
peut mieux
faire que nous



Vite



Beaucoup



Classe, compte,
groupe, compare



Aide à la décision

Ce que l'IA
doit laisser
au testeur
humain



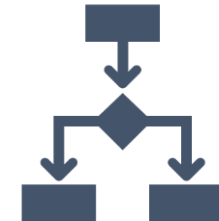
Exigences
(c'est juste 60% des soucis)



Ambiguïté, Absurde
Disruptif, créatif



Empathie



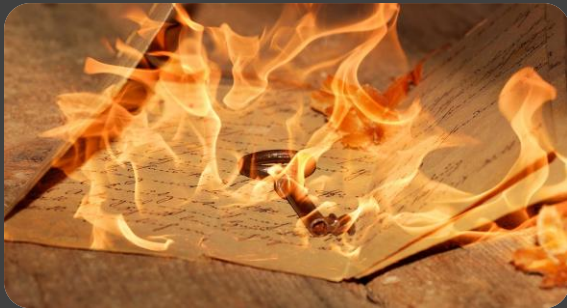
Décision

Apprendre l'humanité

- Le comportement humain n'est pas aisément réductible
- L'émotion n'est ni programmable ni totalement un apprentissage



Ecrivez un
nombre



qui compte un un, un deux et trois quatre

1234

11234

12444

111234

112444

1112444

561234...

Même pas peur!

- Et c'est pas parce que je suis vieux

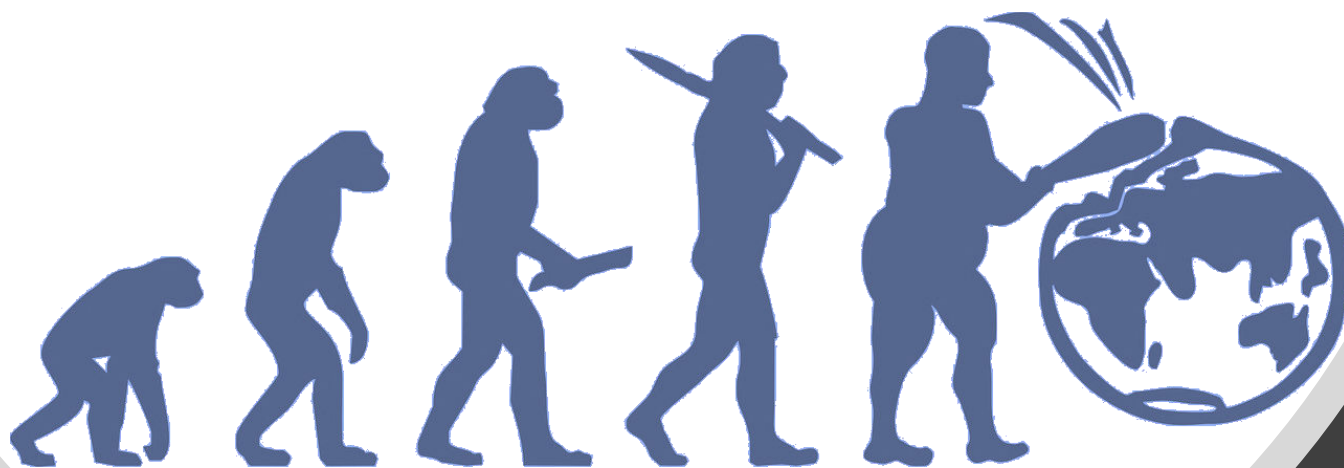




PASSION LED US HERE

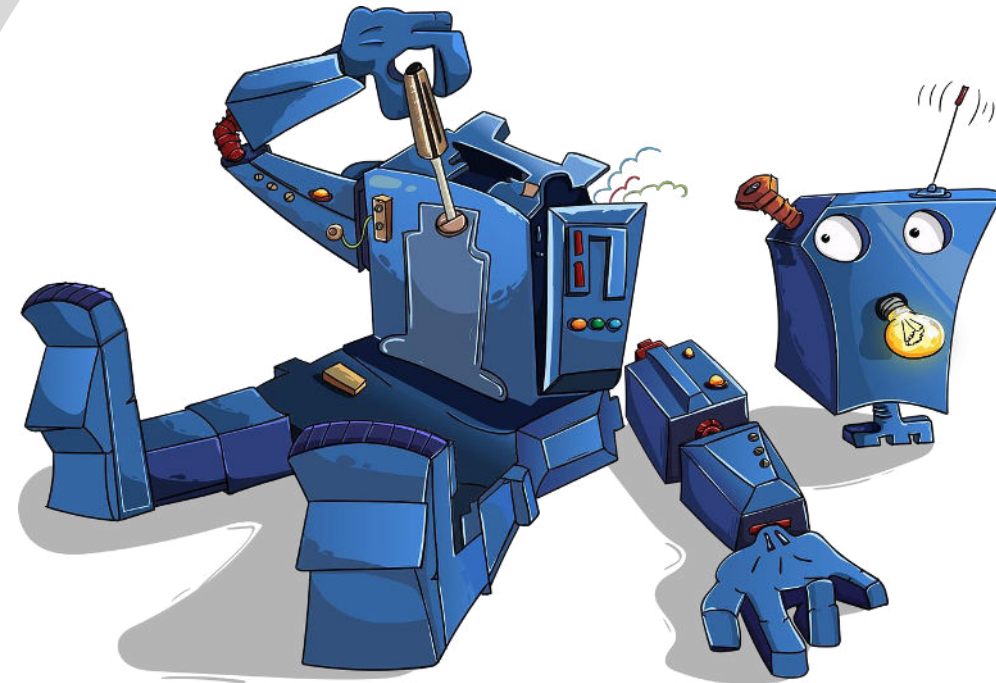
Le testeur de
demain face aux
défis qui l'attendent

Le testeur doit se
réveiller



Et ajouter sa valeur

- Communiquer / Lier / Rapprocher
- Être créatif, disruptif
- Décider / Valider
- Rassurer / Faciliter
- Définir et valider l'Ux
- Différencier



Le testeur a
encore de
l'avenir



