

# L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE BON OU MAUVAIS POUR L'HUMAIN ?



Nom prénom :



<https://youtu.be/6VcQb4Gm88I>

## L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE PREND ELLE SON ORIGINE DANS L'ANTIQUITÉ ?



A partir d'une carte tirée au sort, indiquer :

- La date ou période ;
- Un petit texte de présentation ;
- Un lien d'une image disponible en ligne ;
- Les sources.



Canard mécanique de  
Vaucanson



Utiliser le blog dans l'espace classe pour rédiger votre partie avant diffusion sur la lignée collaborative de la classe.



Pourquoi est-il préférable pour l'environnement d'utiliser le lien d'une image (plutôt qu'importer l'image dans l'article ?



Comment valider la source de l'information ?



Quelques pistes à suivre ...

Analyser l'URL du site :

- Nom de domaine
- Extension (.fr /.com)

Vérifier la date de parution :

- Image
- Texte

Analyser l'URL du site :

- Nom de domaine
- Extension (.fr /.com)

Évaluer la crédibilité du support (site, page, média) :

- A propos
- Présence de publicité
- Présence de liens commerciaux
- Mentions légales présentes

Analyser l'architecture du site :

- Clarté de la page
- Présence de liens
- Orthographe

Vérifier ailleurs l'information / croiser les sources :

- Site crédibles partageant l'information

Évaluer la nature du texte :

- Faire rire
- Ligne éditoriale

Rechercher l'auteur de l'article :

- Personne distincte
- Institution
- Wiki (article modifiable par les internautes, exemple Wikipédia)

Si l'auteur est une personne, vérifier sa réputation :

- Auteur fiable
- Auteur inconnu

# COMMENT UNE INVENTION OU INNOVATION PREND ELLE NAISSANCE ?

**EXEMPLE**

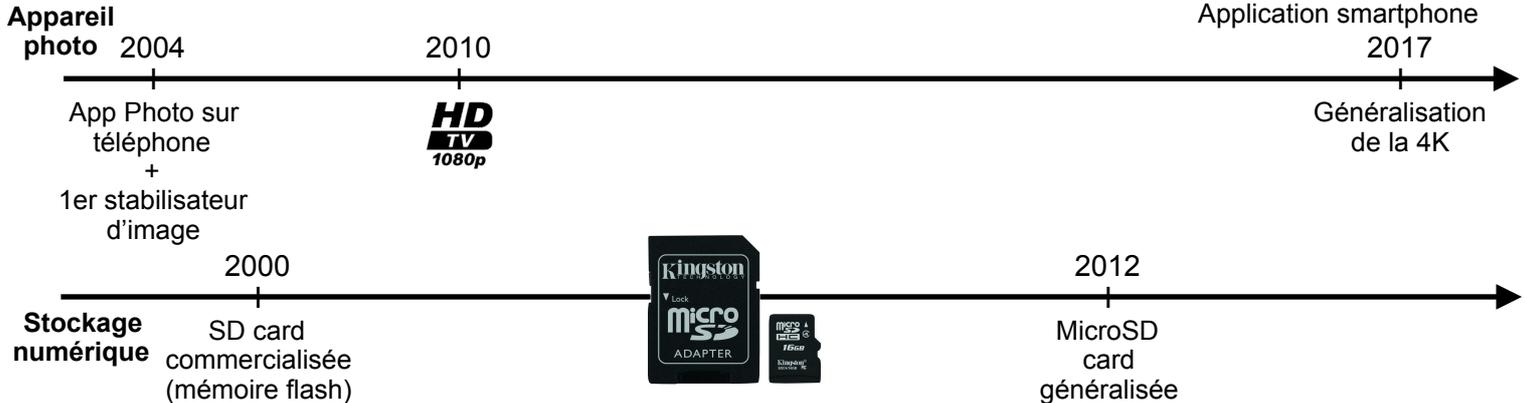


**2005**  
**GoPro Hero 35mm**  
Simple appareil photo :  
24 photos argentiques  
sur pellicule kodak.  
Étanche jusqu'à 5  
mètres.

**2010**  
**GoPro Hero 960**  
Camera 960p HD (Haute  
Définition). Étanche  
jusqu'à 30m.  
Innovation de la fixation.  
Batterie au Lithium

**2011**  
**GoPro Hero 2 1080p HD**  
en 60 images/secondes.  
Lecteur de carte SD  
32Go max. Option :  
Écran LCD noir/blanc.  
Étanche jusqu'à 30m.

**2012**  
**GoPro Hero 3**  
Communication WiFi  
Boîtier non compatible  
Hero2 car 25% plus petit.  
Carte Micro SD 64Go  
Option : Écran LCD et  
Application smartphone



? Pourquoi la 1ere GoPro n'est sortie qu'en 2005 ?

[Empty dashed box for answer]

? Pourquoi le modèle Hero Digital 5 ne filme pas en HD contrairement à la Hero 960 ?

[Empty dashed box for answer]

? Quelle solution permet à la Hero 960 d'avoir une meilleure autonomie ?

[Empty dashed box for answer]

? Quelle solution technique permet à la Hero3 d'être 30% plus petite que le Hero2 ?

[Empty dashed box for answer]



Quelles sont les évolutions qui permettent aujourd'hui de développer et rendre l'IA accessible ?

[Empty dashed box for answer]

? Partie la liste suivante, l'IA peut évoluer en fonction de quel critère ?

- d'une découverte
- d'un fait historique (futur conflit, guerre, épidémie, ...)
- une innovation
- une variation de l'offre et la demande
- de services supplémentaires plus adéquats
- un changement des habitudes d'utilisation (plus responsable et citoyenne)
- du développement durable
- de l'esthétique, forme, dimensions, matériau utilisé, ...
- Autre :

# COMMENT TESTER DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ?



A partir du site en lien, essaye de faire reconnaître tes dessins à la « machine » : <https://quickdraw.withgoogle.com/>



Réalise et teste le programme suivant avec mBlock5 et l'extension « Services Cognitifs ».



<https://ide.mblock.cc/>



Comment l'ordinateur peut-il reconnaître le dessin ou le genre de la personne ?

-----

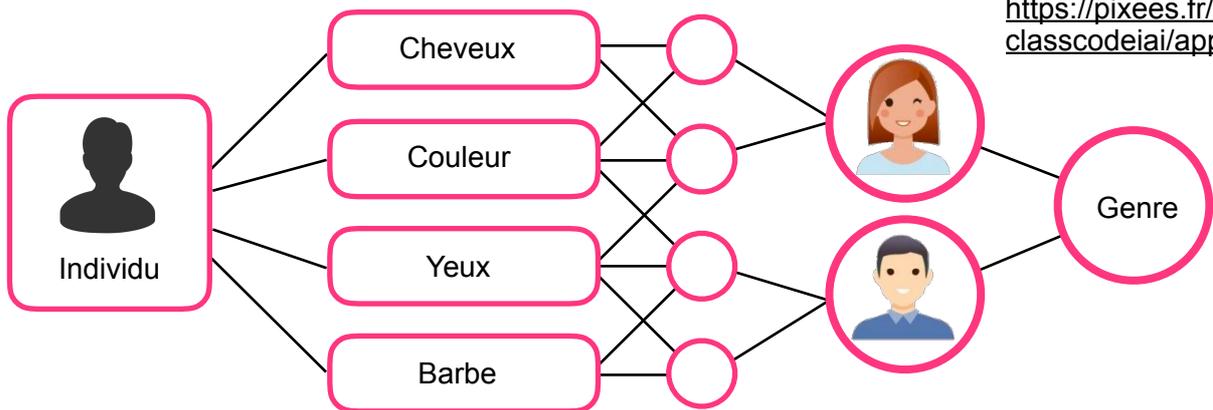


Comment entraîner une IA ?

A l'aide de l'application en ligne [pixees.fr](https://pixees.fr) (onglet Créer), entraîne la machine à différencier une femme, d'un homme à l'aide des photos à disposition. Teste ensuite le bon fonctionnement ?



<https://pixees.fr/classcodeiai/app/tuto1/>



L'IA est elle fiable ? Pourquoi ?  
Comment rendre l'IA la plus fiable possible ?

-----

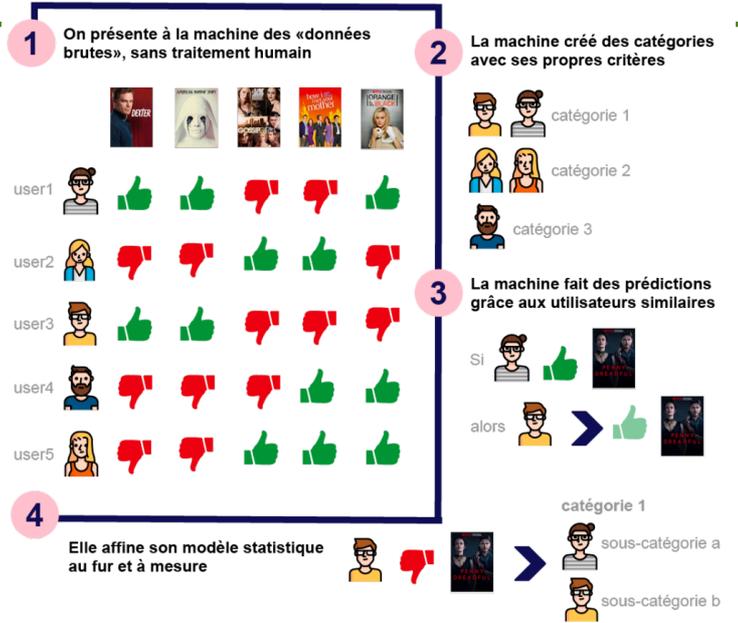


Le site <https://thispersondoesnotexist.com/> permet de générer des visages humains à l'aide de l'IA Actualiser pour obtenir un nouveau visage, impressionnant non ?!

## L'IA FAIT-ELLE DÉJÀ PARTIE DE MON QUOTIDIEN ?



Liste les applications de l'IA que tu utilises dans ton quotidien.



## COMMENT L'IA POURRAIT-ELLE LIMITER LES RISQUES LIÉS À L'ALCOOL EN SOIRÉE ?



Propose quelques solutions.



Utilise le modèle d'entraînement de mBlock (extension Machine à enseigner) pour tester la solution.



<https://ide.mblock.cc/>

