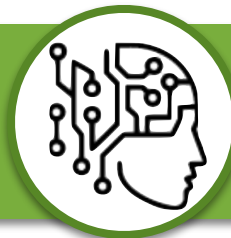


L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE BON OU MAUVAIS POUR L'HUMAIN ?



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) :

- ☐ À 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

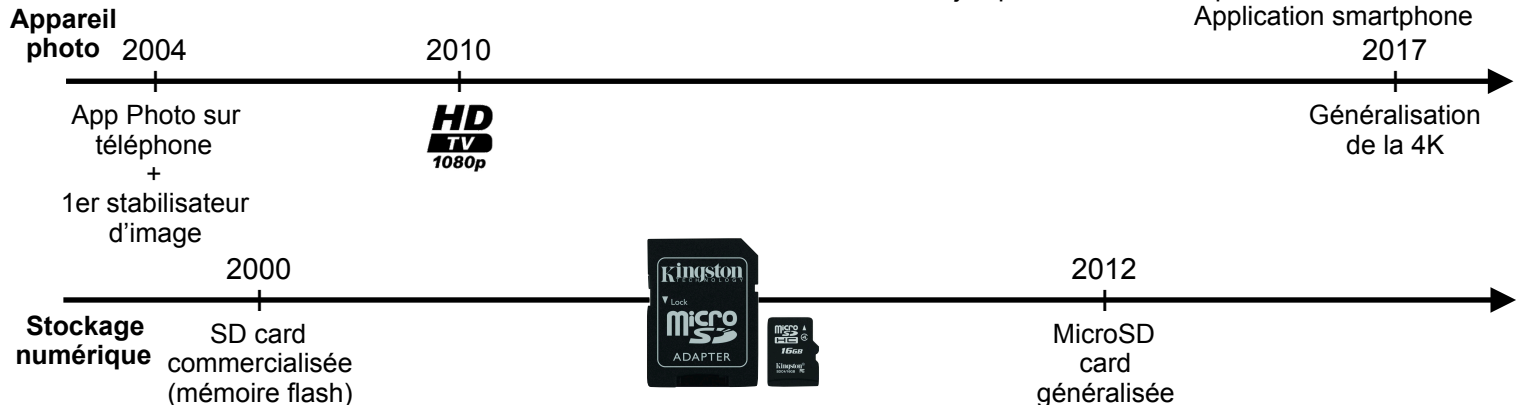


2005
GoPro Hero 35mm
Simple appareil photo :
24 photos argentiques
sur pellicule kodak.
Étanche jusqu'à 5
mètres.

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 1ère GoPro n'est-elle sortie qu'en 2005 ?

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

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

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



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

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

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

COMMENT TESTER DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ?



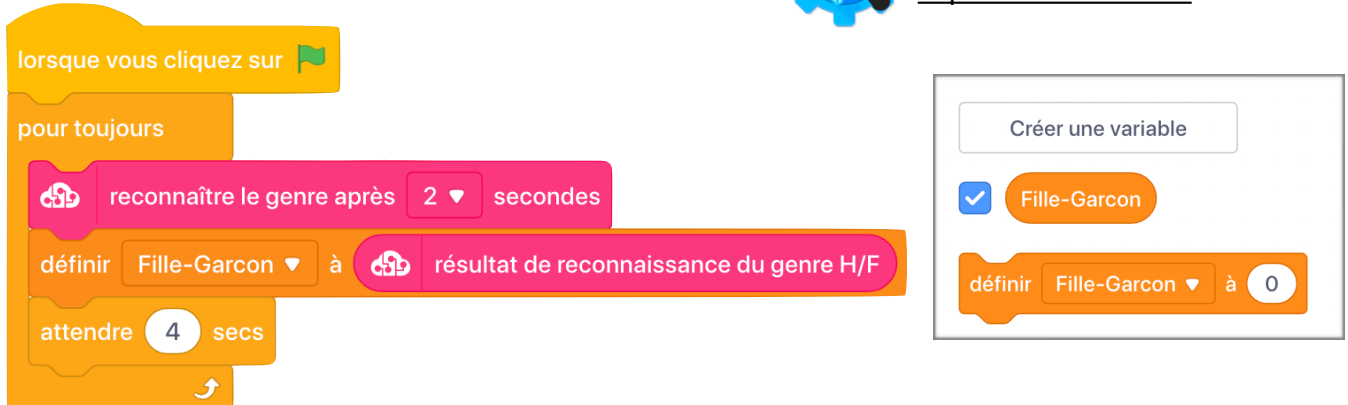
A partir du site en lien, essaye de faire reconnaître tes dessins à la « machine » : <https://quickdraw.withgoogle.com/>



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 ?

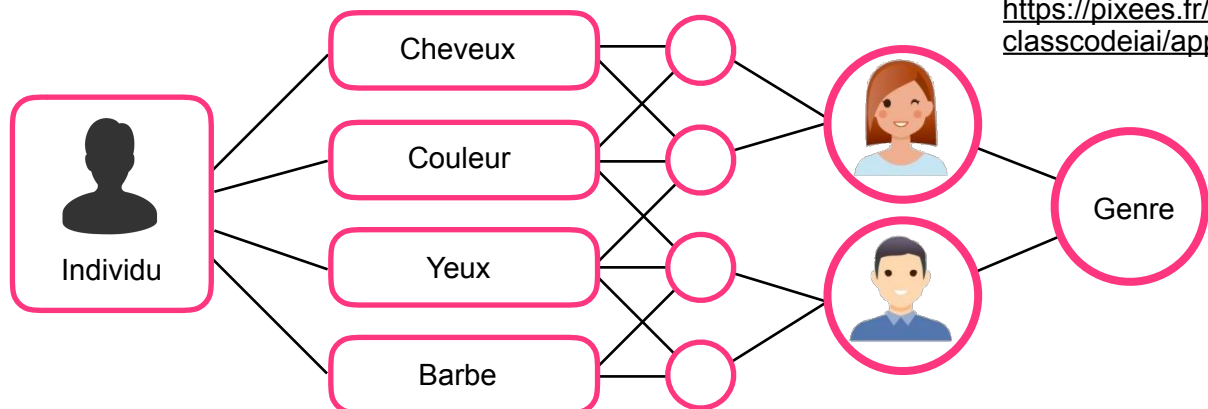


Comment entraîner une IA ?

A l'aide de l'application en ligne pixees.fr (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 ?

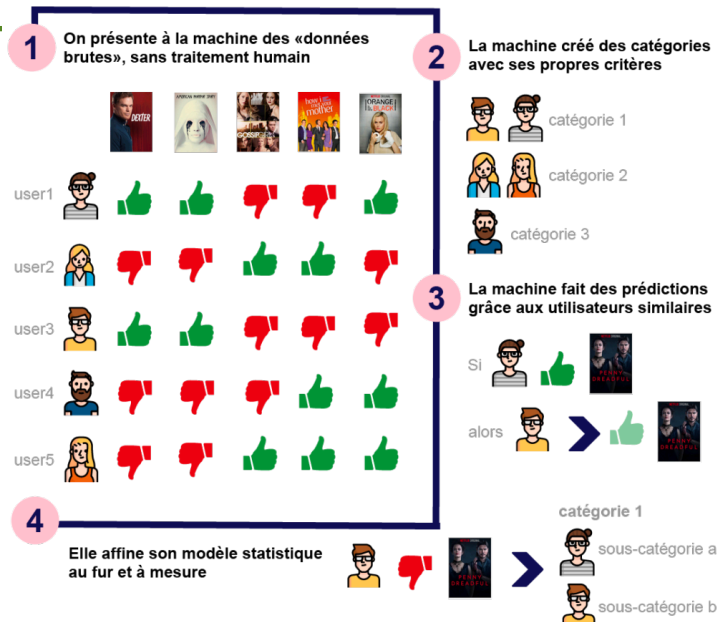


Le site <https://thispersondoesnotexist.com/> permet de générer des visages humains à l'aide de l'IA. Actualiser pour obtenir un nouveau visage, impressionnant non ?!

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/>

