



Nom :

Prénom :

Classe :

Dessinez c'est gagné !



À partir du site en lien, faites découvrir à l'ordinateur un dessin <https://quickdraw.withgoogle.com/>



1- Comment l'ordinateur peut-il reconnaître votre dessin ?



2- C'est un apprentissage supervisé ou non supervisé ? Pourquoi ?



3- Que fait chaque personne qui participe à ce jeu ?



À partir du site en lien, faites découvrir à l'ordinateur un personnage de votre choix <https://fr.akinator.com/game>

C'est quoi l'I.A. ?



À partir du site en lien, écouter les vidéos et réaliser les activités proposées <https://pixees.fr/classcodeiai/app/tuto1>



Définir l'intelligence artificielle



4- Qu'est-ce que l'intelligence artificielle ?



5- Quels sont les domaines d'application de l'I.A. ?



L'intelligence Biologique c'est

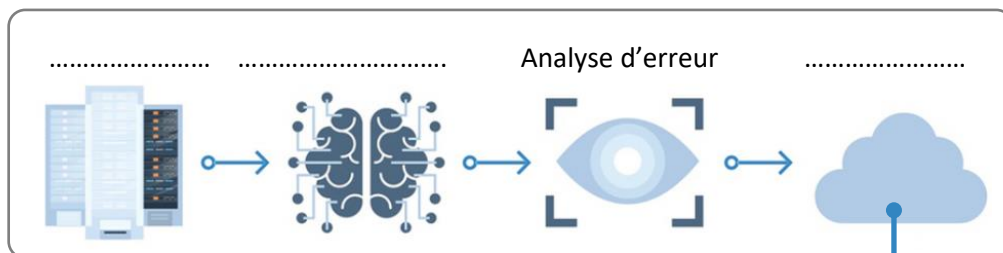
.....

L'intelligence Artificielle c'est

.....

Comprendre comment la machine « apprend » et devient « intelligente »

Etape 1 : Apprentissage



<https://bit.ly/3IUSkv3>

Remplacer les mots : Apprentissage, Données d'entraînement, Nouvelle données, Prédiction, Modèle statistique, Application du modèle sur les nouvelles données.

Etape 2 : Réalisation de la mission



L'apprentissage Les données sont déjà sélectionnées et triées pour que l'algorithme s'entraîne à reconnaître uniquement le type de données que vous avez choisi

L'apprentissage Les données ne sont pas choisies et l'algorithme s'entraîne à associer les données entre elles.

L'apprentissage.....: Ici, on laisse l'algorithme faire et s'il réussit la tâche souhaitée, il est « récompensé », c'est-à-dire que l'exécution du code lui fait comprendre qu'il a réussi sa tâche. L'algorithme s'améliore également au fur et à mesure.



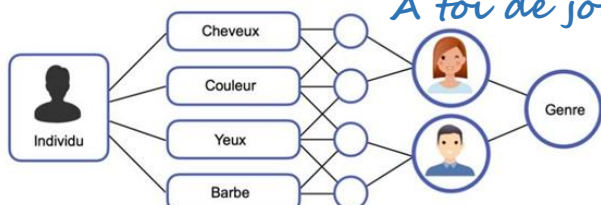
6- Pourquoi le résultat est associé à un pourcentage ?

Créer une IA avec un premier entrainement machine

A l'aide de l'application en ligne pixees.fr (onglet Créer), entraîne la machine à reconnaître une femme et un homme.

Utilise les photos à ta disposition. Teste ensuite le bon fonctionnement

A toi de jouer !



7- l'IA est-elle fiable ? Que faudrait-il faire pour rendre l'IA la plus fiable possible ?