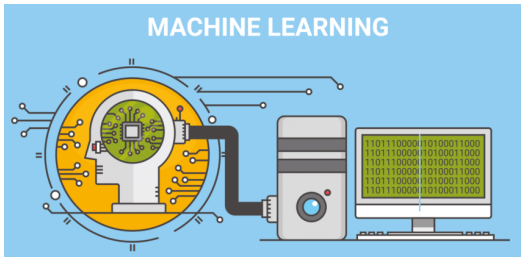
Comment créer une I.A. qui peut détecter les fruits mûrs ?



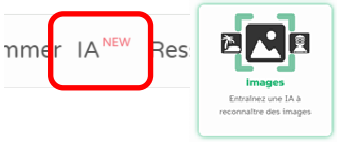
Pour qu'une Intelligence Artificielle reconnaisse un objet parmi d'autres, il est nécessaire de l'entrainer.
Pour cela, il faut utiliser une « Machine Learning » dans laquelle nous devons charger des images des différentes catégories à identifier.

1/ Préciser le **critère** qui vous semble le plus pertinent pour repérer si une pomme est mûre.

……

2/ Dans un navigateur, aller à l'adresse : https://fr.vittascience.com/

Cliquer sur le bouton « IA » puis sélectionner le module « Images ».

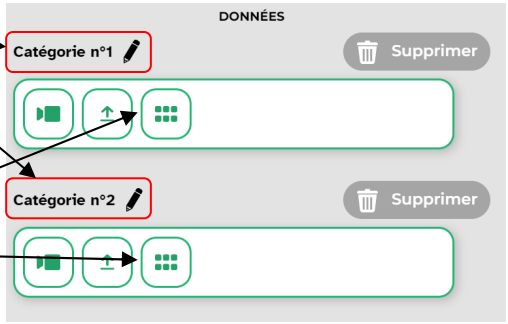


3/ Créer 2 **catégories** que vous nommerez en fonction du critère choisi, et recopiez leur nom.

Catégorie 1 : ……

Catégorie 2 : ……

Importer des images dans chaque catégorie à l'aide des jeux de données.



4/ Préciser le nom de la 2ème étape du processus puis lancer l'opération.

……

5/ Simuler le bon fonctionnement de votre modèle à l'aide du matériel à disposition (webcam, photos plastifiées et/ou fruits en plastique).

Rédiger un **bilan** de votre test :

……

……

……

……

6/ Proposer des **solutions** pour améliorer la fiabilité de votre modèle et les tester.

……

……

……

……