

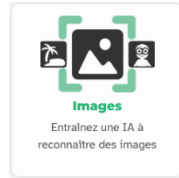
Entraînement d'une IA

IA ^{NEW}

Se rendre sur le site de [vittascience](https://vittascience.com) et cliquer sur le bouton

Objectif A : Entraînez votre IA à reconnaître une image

- Brancher la webcam sur le PC
- Cliquer sur le bouton



Nous allons entraîner l'IA à reconnaître dans un premier temps un visage avec masque ou sans masque

- Cliquer sur **Catégorie n°1**
- Renommer la catégorie Masque



- Cliquer sur [camera icon] prendre au moins 20 photos de personnes portant le masque

- Ajouter une nouvelle catégorie en cliquant sur **+ Ajouter une catégorie** et renommer cette catégorie « Sans masque »



- Cliquer sur [camera icon] prendre au moins 20 photos de personnes ne portant le masque



- Cliquer sur [brain icon] et tester l'efficacité de votre entraînement. Réfléchir comment améliorer la reconnaissance pour être au-dessus d'un taux de confiance ou d'une probabilité de 80%.

Recommencer l'activité avec un objet de votre choix (bouteille en plastique, trousse, bijoux...)

Pistes de réflexion pour le groupe radio

- Le RGPD est-il compatible avec un entraînement de qualité.
- Trouver une utilisation qui vous semble intéressante pour ce type de reconnaissance (citer des utilisations qui existent déjà et essayer d'en inventer)
- Trouver une utilisation qui semble dangereuse pour ce type de reconnaissance