

# Entraînement d'une IA

IA NEW

Se rendre sur le site de [vittascience](#) 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  prendre au moins 20 photos de personnes portant le masque
- Ajouter une nouvelle catégorie en cliquant sur  et renommer cette catégorie « Sans masque »
- Cliquer sur  prendre au moins 20 photos de personnes ne portant le masque
- Cliquer sur  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