

Fiche ressource 🡺 Intelligence artificielle - Programmation

Débuter avec le logiciel

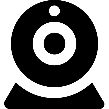
MBlock



Créer un modèle d’IA avec Vittascience

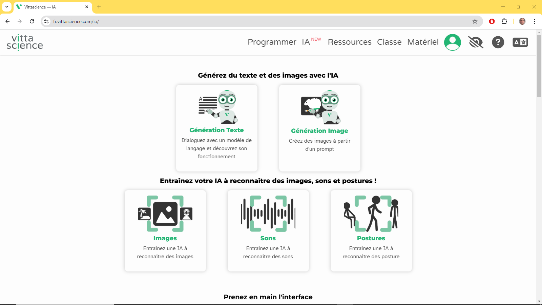






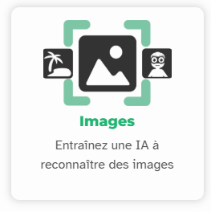
Ouvrir le navigateur **Chrome**, puis connecter la webcam en donnant les droits d’utilisation dans Chrome si nécessaire.

**Créer les catégories d’images pour entraîner le modèle d’IA**



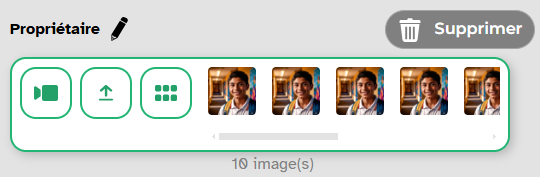
Saisir l’adresse du site Vittascience <https://fr.vittascience.com/> dans le navigateur **Chrome**.

**1**



Cliquer sur **IANEW**, puis ouvrir le module d’entraînement **Images**.

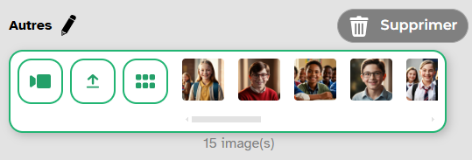
**22**



Cliquer sur le **crayon** puis donner un nom à la première catégorie d’images. Téléverser ensuite les images d’entrainement appartenant à la catégorie.

**32**







**4**



Cliquer sur le bouton **Ajouter une catégorie** pour compléter les catégories servant à entraîner le modèle d’IA.

**Entraîner le modèle d’IA à reconnaître de nouvelles images**

Cliquer sur le bouton **Entraîner le modèle** puis attendre la fin de l’entraînement du modèle.

**52**

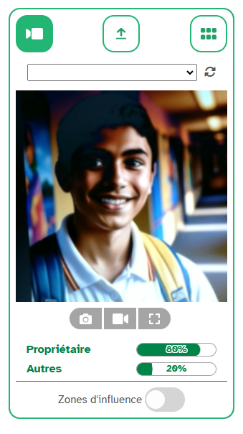




**Tester le modèle d’IA pour identifier de nouvelles images**

Cliquer sur le bouton de la **caméra** pour présenter de nouvelles images à identifier avec la webcam.

**62**







Ou bien cliquer sur le bouton **Télécharger** pour présenter de nouvelles images à identifier à partir d’un fichier image.

Dans cet exemple, le modèle reconnait à 80% le propriétaire d’un casier de collège avec la webcam et à 20% un autre élève.



DEBUT

SI appui sur le bouton

ALORS allumer la LED et avancer le lutin de 10 pas

SINON éteindre la LED

REPETER INDEFINIMENT