



## APPRENTISSAGE ET UTILISATION DE L'IA

Ce chapitre présente certains des outils les plus avancés utilisés par les partenaires AI4T pendant la phase d'expérimentation.

### SCRATCH

- Quoi : *Plateforme pour apprendre à coder, avec une interface visuelle simple qui permet aux jeunes de créer des histoires numériques, des jeux et des animations. Possibilité de créer des programmes de simulation d'IA avec Scratch.*
- Par : Scratch Foundation
- Accès à la ressource : <https://scratch.mit.edu/search/projects?q=IA>
- Langue : EN

### MACHINE LEARNING FOR KIDS

- Quoi : *"Cet outil présente l'apprentissage machine (machine learning) en fournissant des expériences pratiques pour entraîner les systèmes d'apprentissage machine et construire des réalisations avec eux. Il fournit un environnement guidé, facile à utiliser pour entraîner des modèles d'apprentissage machine pour classer du texte, des nombres ou reconnaître des images ou des sons. Ce projet s'appuie sur les efforts existants pour introduire et enseigner le codage et l'intelligence artificielle aux enfants, en ajoutant ces modèles à Scratch (une plate-forme de codage pédagogique largement utilisée), permettant aux enfants de créer des projets et de construire des jeux avec les modèles d'apprentissage machine qu'ils ont entraînés."*
- Par : Dale Lane, créateur de Machine Learning for Kids
- Accès à la ressource : <https://machinelearningforkids.co.uk/?lang=en#!/about>
- Langue : EN, FR, IT, DE

### COGNIMATES

- Quoi : *"Une plateforme d'éducation à l'IA pour construire des jeux, programmer des robots et former des modèles d'IA"*
- Par : Stefania Druga, créatrice de Cognimates
- Accès à la ressource : <http://cognimates.me/home/>
- Langue : EN

### TRY AI

- Quoi : *"Machine Learning for High School Students"*
- Accès à la ressource : <https://www.tryaiclassroom.com/>
- Langue : EN



## TENSORFLOW

- Quoi : *"TensorFlow est une plateforme open source de bout en bout pour l'apprentissage automatique. TensorFlow permet aux débutants et aux experts de créer facilement des modèles d'apprentissage automatique. Voir les sections ci-dessous pour commencer."*
- Par : Google
- Accès à la ressource : <https://www.tensorflow.org/overview/>
- Langue : EN, FR, IT