



Présentation des 5 grandes idées en intelligence artificielle
utilisant l'Internet des objets dans l'éducation STEM

IA pratique : Projets IoT avec le micro BBC

5 projets IoT ont été créés utilisant le BBC micro:bit ainsi que plusieurs capteurs, actionneurs et composants électroniques pour enseigner les **5 grandes idées** de l'IA à travers une approche d'apprentissage

1

Alarme Intelligente contre les Intrusions

2

Voiture Robotique IoT

3

IA en Vision par Ordinateur

4

Éclairage Domestique Contrôlé par la Voix

5

Puzzles alimentés par l'IA



Le **kit AI4STEM** a également été créé, contenant tous les matériaux nécessaires et composants électroniques ainsi qu'un manuel d'utilisation. Plusieurs kits ont été produits et seront fournis aux éducateurs à des fins de test.

Enfin, **l'Académie AI4STEM** a été développée et peut être consultée via ce lien :

<https://academy-ai4stem.erasmusplus.website/>