

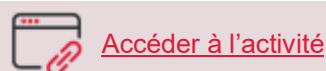
STIM@CGI à la maison

Le programme STIM@CGI à la maison propose des modules d'activités pratiques pour les enfants sur des sujets STIM. **Participez en famille : apprenez en vous amusant !**

ACTIVITÉ PRINCIPALE – PRÉDICTEUR D'ARC-EN-CIEL!

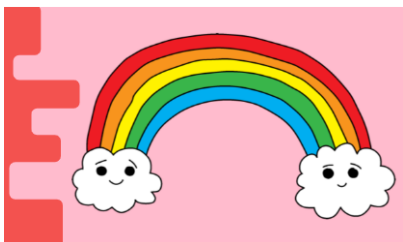
Introduction

Dans ce projet, tu utiliseras les capteurs de température et d'humidité du Sense HAT pour prédire quand il y aura de bonnes chances de repérer un arc-en-ciel. Lorsque les bonnes conditions sont détectées, un arc-en-ciel s'affichera sur la matrice LED Sense HAT.



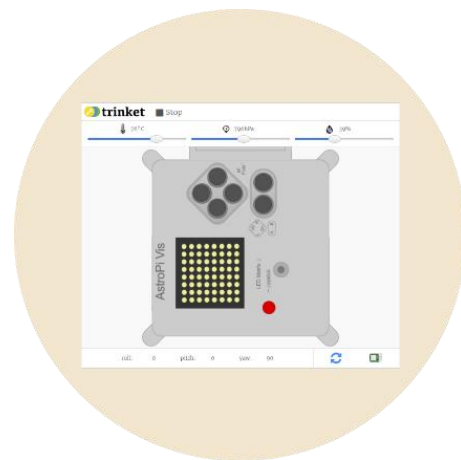
Ce dont tu auras besoin

Ce projet utilise Python 3 et nécessite un ordinateur capable d'exécuter [Trinket](#).



Ce que tu apprendras

- Informatique physique - les capteurs
- Booléen ET
- Les couleurs RVB
- Affichage Sense HAT



ACTIVITÉS EN PRIME

Maintenant que tu es un spécialiste de 3D [Tinkercad](#), tu vas être en mesure cette semaine de créer un projet 3D. Un bon exercice pour mettre en pratique toutes tes connaissances.

Amuse-toi bien!

Prenez soin de vous!

1. Connecte-toi sur [Tinkercad](#) (Tu peux sélectionner le français au bas de la page à droite)
2. Sélectionne les options suivantes :
Menu : Apprendre > Commencer à apprendre la 3D > En savoir plus sur la 3D > descendre au bas de la page et cliquer sur « Afficher tous les projets 3D »
3. Sélectionner le projet « Construire une maison Tinkercad »