

# **Semaine spéciale du 3 au 6 avril 2023**

## **Titre :**

Initiation à la robotique

## **Descriptif :**

Nous découvrirons les principes de la robotique et de la programmation. Nous utiliserons les robots LEGO MINDSTORMS® et Thymio II de l'EPFL. Après une première approche suivant les tutoriaux de base, nous nous lancerons principalement dans des défis de diverses sortes permettant de mettre des équipes en compétition. Cette semaine s'adresse à celles et ceux s'intéressent à la programmation et à la recherche de solutions ingénieuses pour résoudre des problèmes.

Aucune connaissance préalable de programmation n'est nécessaire.

## **Lieu :**

En grande partie au GAP ; une sortie à l'extérieure sera peut-être organisée (EPFL).

## **Coût approximatif:**

Aucun pour les activités de robotique au Gymnase  
15.- éventuels pour la visite du musée Bolo.

## **Organisateurs:**

J. Vasseur  
F. de Montmollin  
J. Lavanchy