

# **Semaine spéciale du 7 au 11 octobre 2024**

## **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 autre que d'avoir suivi le cours d'informatique de 1<sup>ère</sup> année n'est nécessaire.

## **Lieu :**

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

## **Horaire :**

De 8h15 à 12h35 tous les jours et éventuellement un après-midi pour une sortie.

## **Coût approximatif:**

Aucun pour les activités de robotique au Gymnase  
15.- éventuels pour une sortie.

## **Organisateurs:**

F. de Montmollin  
J. Lavanchy