

Semaine spéciale du 10 au 14 octobre 2016

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.

Un atelier de modélisation et d'impression 3D sera organisé pendant la semaine.

Lieu :

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

Horaire :

De 8h15 à 12h45 tous les jours et un après-midi pour l'éventuelle sortie.

Nombre de participants :

14 (maximum)

Coût approximatif:

5 francs (pour le petit matériel)

Organisateurs:

F. De Montmollin

C. Suillot

J. Lavanchy