



JEUNESSE

# Un stage scientifique "Robots et programmation" à la Maison des jeunes

La Maison des jeunes organise un stage scientifique du 7 au 11 février. Les adolescents construiront puis programmeront un robot simple avec des briques clipsables afin de découvrir les premières fonctionnalités d'un programme informatique pour le mettre en action.

Published on Thursday 13 January 2022

A destination des jeunes âgés de 12 à 17 ans (ou déjà entrés au collège en sixième), ce stage, organisé du 7 au 11 février à la Maison des jeunes sera l'occasion de construire puis de programmer un robot simple avec des briques clipsables, afin de découvrir les premières fonctionnalités d'un programme informatique pour le mettre en action.

Le langage utilisé : basé sur le moteur scratch, logiciel open source, figurant au programme scolaire et à l'épreuve du brevet. Les robots pourront intégrer de nombreux capteurs, leurs moteurs et servomoteurs ainsi que leurs briques offriront une grande possibilité de combinaisons mécaniques et interactives. Les jeunes n'auront jamais fini de faire évoluer leur robot !

De la réalité à l'imaginaire : les participants découvriront le fonctionnement de vrais robots utilisés aujourd'hui dans l'industrie ou la vie quotidienne. Ils les fabriqueront et les feront fonctionner afin d'en comprendre tous les secrets.

## **ENCADREMENT :**

2 animateurs diplômés

## **LIEU ET HORAIRES DE RENDEZ-VOUS :**

Maison des Jeunes, du Lundi au Vendredi de 9h00 à midi

## **TARIFS :**

Au quotient familial : de 3€75 à 24€50 la semaine

## **INSCRIPTION :**

Pôle Accueil – Hôtel de ville 1er étage Tél. : 04 42 47 71 91

## **RENSEIGNEMENTS :**

Direction de l'Éducation Secrétariat Service Jeunesse Bâtiment Jas de Gouin Tél. : 04 42 47 71 73



MAIRIE DE FOS-SUR-MER

AVENUE RENÉ CASSIN BP 5

13771 FOS-SUR-MER CEDEX

TEL. : 04 42 47 70 00

Ce site utilise des cookies pour favoriser votre navigation et enrichir les contenus qui vous sont proposés.

Vous pouvez néanmoins les désactiver à tout moment si vous le souhaitez.

<https://www.fosurmer.fr/it/commun/actualites-109/7333.html?cHash=d7b3b6482d8bfcc8f78433b8473c3875>

✓ Ok, accetta tutto

Personalizza