

RENCONTRES DE ROBOTIQUE

Samedi 18 mars 2023

Centre culturel Charlie Chaplin

10h30/17h30 - Gratuit



METROPOLE DE LYON



Coupe de France
R*BOTIQUE
JUNIOR



AGENCE NATIONALE
DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES

LE PLANÉTIARIUM
VAULX-EN-VELIN

BYGAME
CENTRE DE RECHERCHES ET D'INNOVATION



TUMMI
TERRITOIRES UNIS



+ d'infos : www.planete-sciences.org/aura ou 04 72 04 34 48

SAMEDI 18 MARS 2023, VENEZ DÉCOUVRIR ET EXPÉRIMENTER LA ROBOTIQUE EN FAMILLE À VAULX-EN-VELIN !

PROGRAMME

Coupe de France de robotique Junior De 10h30 à 17h30

Assistez aux matches des robots ! Pour participer à ce défi ludique et technologique, des équipes de jeunes, âgés de 8 à 18 ans, ont conçu un robot filoguidé. Cette année, leurs robots se feront pâtisseries, et fabriqueront des gâteaux !

Challenges de robotique De 14h à 17h30

Encouragez les enfants des écoles de Vaulx-en-Velin ! Pour prendre part à ce concours, ils ont fabriqué leurs premiers robots pendant les activités périscolaires.



● ANIMATIONS DE 14H À 17H
Ouvertes à tous et gratuites,
inscriptions sur place le jour même :

- **Expérimentez** l'électricité, l'électronique ou encore la programmation... autant de domaines scientifiques nécessaires à la conception des robots.
- **Apprenez** à programmer des servomoteurs, des microcontrôleurs, de façon ludique à travers un jeu de sémaophores !
- **Manipulez** des robots et décidez leur langage. Grâce au programme que vous aurez mis au point, le robot pourra accomplir sa mission.
- **Défiiez** une IA au morpion ! Alors qu'elle est fabriquée à partir de perles et de boîtes d'allumettes par la Maison des Mathématiques et de l'Informatique (MMI), elle apprendra à chaque partie, et évoluera sous vos yeux !
- **Découvrez** le ciel étoilé avec le Planétarium de Vaulx-en-Velin.
- **Admirez** les performances de robots lors de démonstrations de clubs et de professionnels de la robotique.

