



# A la découverte du monde fascinant des robots

## POUR QUI

Filles et garçons de 8 à 16 ans.

## QUOI

Les élèves plongent dans le monde fascinant des robots. Après une introduction historique et la découverte des robots les plus célèbres, les élèves construisent un robot et le programment pour enfin réaliser des missions.

L'atelier dure entre 2 et 3 heures en fonction de la disponibilité des élèves (et de l'enseignant si réalisé dans le temps scolaire).

## OBJECTIFS

- # Prendre connaissance des effets de la technologie dans le quotidien.
- # Stimuler la créativité et l'ingéniosité des élèves de manière ludique.
- # Expérimenter le travail en équipe.
- # Développer l'esprit de coopération.
- # Démystifier la technologie.

## AVANTAGES PÉDAGOGIQUES

L'apprentissage se réalise en grande partie par le jeu, l'envie d'apprendre est renforcée.

L'activité se déroulant en petits groupes et privilégiant une approche ludique et pratique, les élèves s'impliquent activement dans les apprentissages liés à la réalisation de leur robot.

## QUAND

A définir avec l'organisateur.

## QUI L'ORGANISE, QUE FAIRE POUR LE METTRE EN PLACE

Les visites et ateliers sont organisés par l'Association Robosphère. Pour organiser un atelier, prendre contact directement avec eux.

L'organisation de tels ateliers peut se faire durant ou hors du temps scolaires.

## POUR COMMUNIQUER CES ACTIVITÉS AUX ÉLÈVES ET POUR S'INSCRIRE

Vous pouvez télécharger les documents d'informations sur le site [www.robosphere.ch](http://www.robosphere.ch).

## PRIX

Sur demande à l'adresse ci-dessous.

## PLUS D'INFOS

**Association Robosphère**, Serge Bringolf, Les Cornes-Morel 15 2300 La Chaux-de-Fonds, T +41 32 913 10 00, [info@robosphere.ch](mailto:info@robosphere.ch), [www.robosphere.ch](http://www.robosphere.ch)