

Ateliers de découverte scientifique 2018/2019.

Les animations sont articulées autour de 5 séquences et sont tributaires d'encadrants bénévoles. Aussi, les jours et horaires définitifs seront communiqués début septembre (à titre d'exemple, en 2017/2018, chaque séquence comprenait 6 séances de 90 min les mercredis a-m).

INSCRIPTIONS et renseignements : à l'adresse techtic-co@vaudois.fr ou au 06-12-22-42-08. Les formulaires d'inscription vous seront envoyés par e-mail.

SEQUENCE 1 :

25 € à régler en chèque ou en espèces lors de la première séance.

La chimie en s'amusant (du 17 septembre au 20 octobre 2018).

Découvre des recettes surprenantes

Apprend à doser des substances (non dangereuses)

Plonge tes mains dans tes fabrications

Mélange les couleurs, les densités, les produits

Participe aux expériences sur l'azote liquide



SEQUENCE 2 :

25 € à régler en chèque ou en espèces lors de la première séance.

Apprend à fabriquer et à assembler (du 05 novembre au 20 décembre 2018).

Découvre les matériaux (bois, plastique, carton, etc...)

Apprend à mesurer, à tracer, à découper, à coller,...

Utilise les outils appropriés

Assemble des maquettes préparées, puis invente tes réalisations

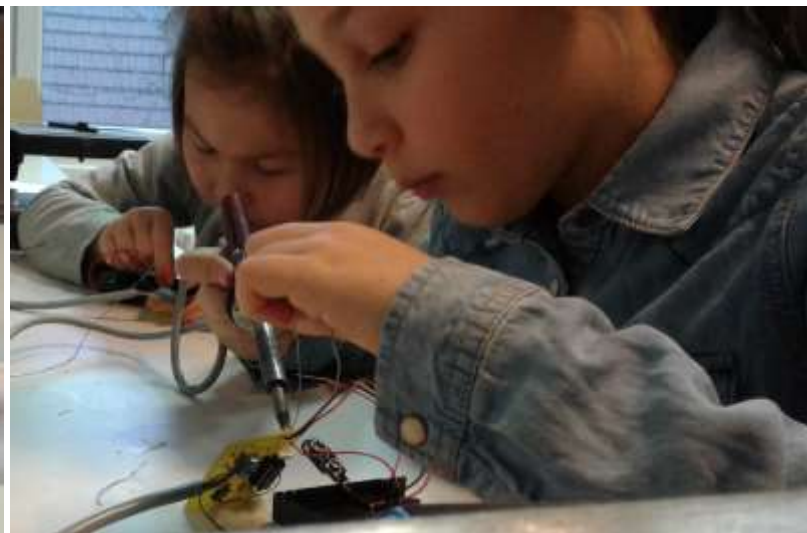


SEQUENCE 3 :

25 € à régler en chèque ou en espèces lors de la première séance.

Crée tes montages électroniques (du 9 janvier au 09 février 2019).

- Démantèle des vieux appareils et apprend à trier les éléments.
- Découvre les bases de l'électronique.
- Apprend à lire un plan et à souder des composants.
- Epate tes amis avec tes réalisations.

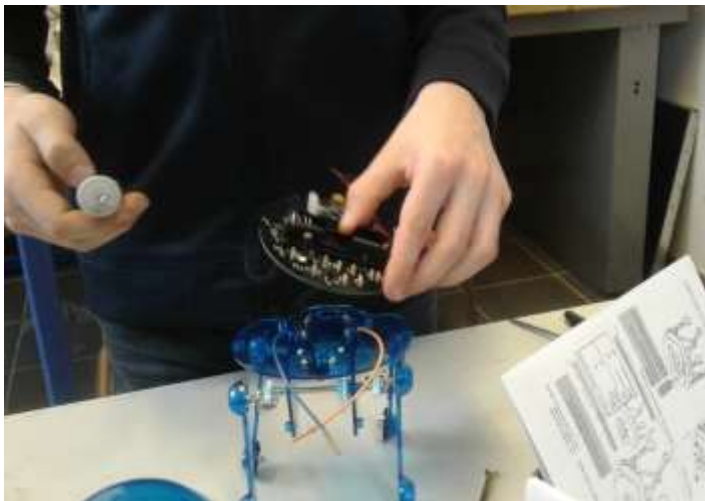


SEQUENCE 4 :

25 € à régler en chèque ou en espèces lors de la première séance.

Fabrique ton Robot, programme-le (du 27 février au 06 avril 2019).

- Imagine un robot et fabrique-le.
- Assemble un robot Lego et programme-le.
- Découvre les faces cachées des automates.



SEQUENCE 5 :

25 € à régler en chèque ou en espèces lors de la première séance.

Découvre la biologie, utilise des appareils de laboratoire (du 25 avril au 15 juin 2019).

- Découvre la biologie au travers des microscopes.
- Apprend à utiliser des appareils inédits (caméra thermique, oscilloscope, etc...).
- Recherche des sources d'énergie durables.

