

A la découverte de l'impression 3D

POUR QUI

Filles et garçons de la 9^e à la 11^e HarmoS.

QUOI

Immersion dans l'univers des imprimantes 3D et outils de fabrication numérique au FabLab à Neuchâtel pour des classes de l'école secondaire. L'atelier comprend une partie « découverte » avec visite du laboratoire, explication du fonctionnement des machines et démonstrations. Ensuite, une partie « mise en pratique » permet de passer à travers toutes les étapes de la conception de produits (création, dessin, modélisation, fabrication) à partir d'un exercice de développement d'une pièce simple.

OBJECTIFS

- # Comprendre un processus créatif de conception.
- # Explorer les potentialités de l'impression 3D.
- # Découvrir la technologie de fabrication.

AVANTAGES PÉDAGOGIQUES

Articulée autour de la technologie à la mode de l'impression 3D, la session permet aux élèves de découvrir l'application pratique de ce procédé et de rencontrer des passionnés.

QUAND

Organisé sur demande. La manifestation dure entre deux et trois heures à Neuchâtel.

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

FabLab Neuch, Neuchâtel. Pour organiser les visites: **FAJI SA**, Route de Sorvilier 21, 2735 Bévillard, T +41 32 492 71 32, contact@bepog.ch.

POUR S'INSCRIRE

Les enseignants intéressés peuvent contacter FAJI à l'adresse ci-dessous.

PRIX

La participation aux ateliers est gratuite (transport inclu) pour les élèves car offerte par le projet **#bepog**.

PLUS D'INFOS

FAJI SA, Route de Sorvilier 21, 2735 Bévillard, +41 32 492 71 32, contact@bepog.ch.