

Des imprimantes 3D dans les écoles

POUR QUI

Enseignants des classes de 9 à 11^e HarmoS des branches de mathématique, technique et travaux manuels.

Ces derniers peuvent être accompagnés d'élèves pour les aider.

QUOI

En trois jours, les enseignants peuvent construire complètement une imprimante 3D à partir d'un kit acheté dans le commerce et de pièces fabriquées au FabLab. Ensuite cette machine est installée dans la classe. Des modules pédagogiques servant à l'enseignement sont également proposés. Le programme est adapté en fonction des souhaits des enseignants.

OBJECTIFS

- # S'équiper d'une imprimante 3D, connaître son fonctionnement, savoir l'entretenir et la réparer.
- # Disposer d'imprimantes 3D dans les écoles.
- # Intégrer la technologie à des projets pédagogiques réalisés par les élèves.

POURQUOI UNE IMPRIMANTE 3D DANS LES CLASSES

Articulée autour de la technologie à la mode de l'impression 3D, la mise à disposition de matériel permet aux écoles de se rapprocher du monde de la technique tout en leur assurant des activités ludiques.

QUAND

Projet pilote en 2015 sur deux écoles du canton de Vaud. Pour la suite, les demandes des écoles seront traitées par ordre d'arrivée.

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

En cas d'intérêt, contactez **FAJI SA** à l'adresse ci-dessous.

PRIX

La participation aux ateliers est gratuite. Des sponsors locaux sont recherchés, les professeurs intéressés peuvent également participer à cette activité.

PLUS D'INFOS

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