

# CATALOGUE D'ACTIVITÉS FAB LAB

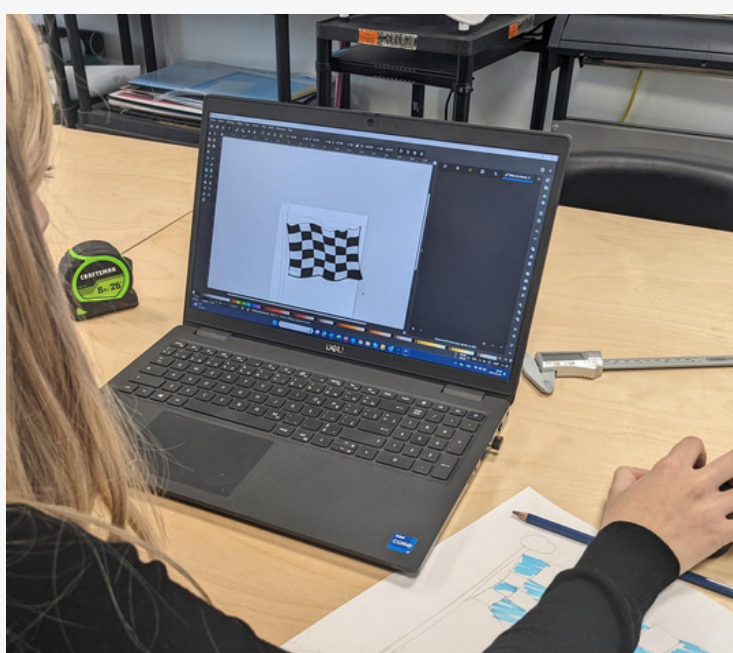
Adulte

## INITIATION AU DESSIN VECTORIEL 2D AVEC INKSCAPE

Découvrez le logiciel de dessin vectoriel libre d'accès « Inkscape » et commencez à créer vos propres fichiers afin d'utiliser les machines de fabrication du Fablab telles que la découpe laser ou la découpe vinyle, ou créez simplement des images pour vos besoins personnels.

Adaptable comme activité de *team building* pour votre organisation.

- 4 à 8 personnes
- 14 ans et plus



Adulte

## INITIATION À LA MODÉLISATION 3D

Découvrez différents logiciels de modélisation 3D gratuits afin de pouvoir créer vos propres modèles nécessaires à l'utilisation de l'imprimante 3D, entre autres. Nous explorerons 3 types de logiciels (Tinkercad, Freecad et Blender) permettant d'obtenir différents résultats adaptés aux besoins de vos projets futurs.

Adaptable comme activité de *team building* pour votre organisation.

- Environ 3 heures
- 4 à 8 personnes
- 14 ans et plus



Adulte

## FABRICATION D'UNE PLANCHE DE SERVICE

Apprenez à utiliser le logiciel de dessin 2D vectoriel Inkscape dans le but de pouvoir faire fonctionner notre fraiseuse à commande numérique pour créer votre propre planche de service.

Nous vous aiderons à créer votre modèle de planche, à en faire l'usinage ainsi qu'à la personnaliser par la gravure au laser.

Adaptable comme activité de *team building* pour votre organisation.

- Environ 4 heures
- 3 à 8 personnes
- 16 ans et plus

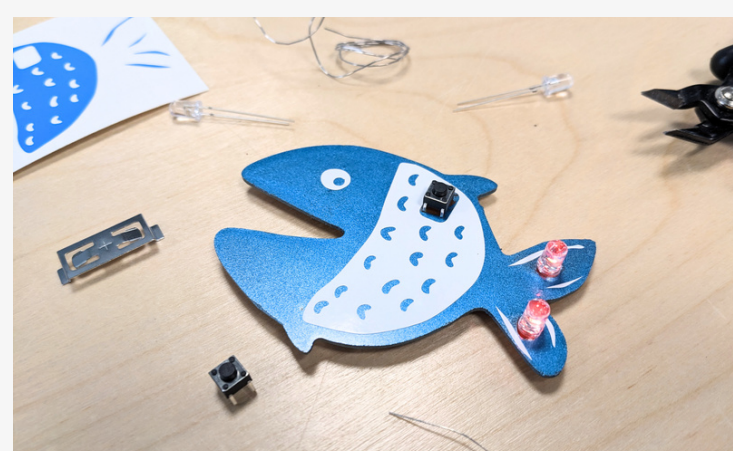


Famille

## POISSON LUMINEUX

Activité d'initiation à la microsoudure pour les jeunes. Ils y apprendront le fonctionnement de base d'un circuit électronique en plus d'expérimenter eux-mêmes la soudure des composants de leur poisson.

- Environ 1,5 heure
- 4 à 6 et leurs parents.
- De 7 à 12 ans

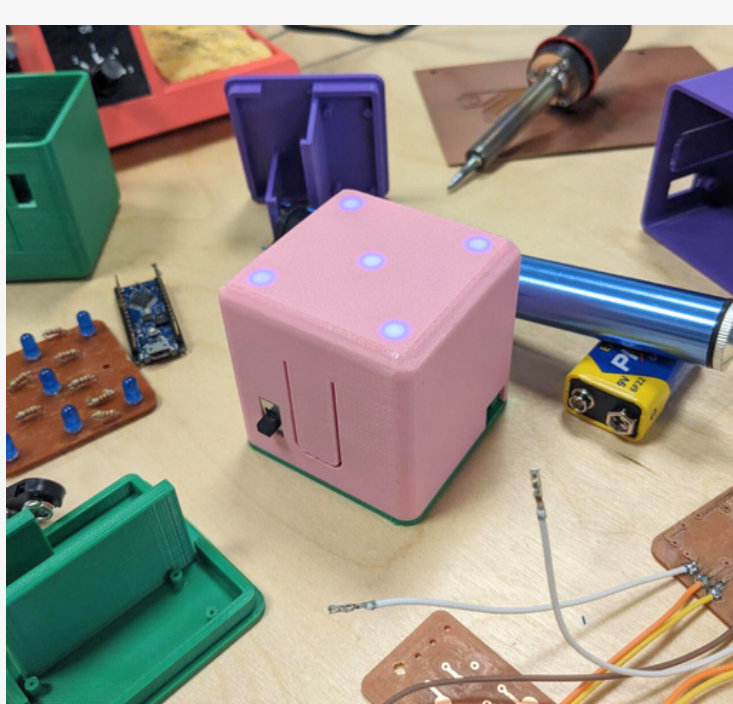


Adulte

## DÉ ÉLECTRONIQUE

Activité d'initiation à la microsoudure électronique. Apprenez le fonctionnement de base d'un circuit électronique et faites le montage des composants du dé. Voyez toutes les étapes de réalisation du dé, développé et fabriqué au Fab Lab. Modélisation, impression 3D, usinage CNC, dessin vectoriel et programmation Arduino; tous nos outils ont été mis à contribution pour créer cet objet!

- Environ 3 heures
- 4 à 6 personnes
- 13 ans et plus



**Pour réservation ou plus de renseignements :**  
**[fablab@colabnumerique.com](mailto:fablab@colabnumerique.com)**

Vous avez une idée de  
fabrication d'un objet?  
Contactez-nous!