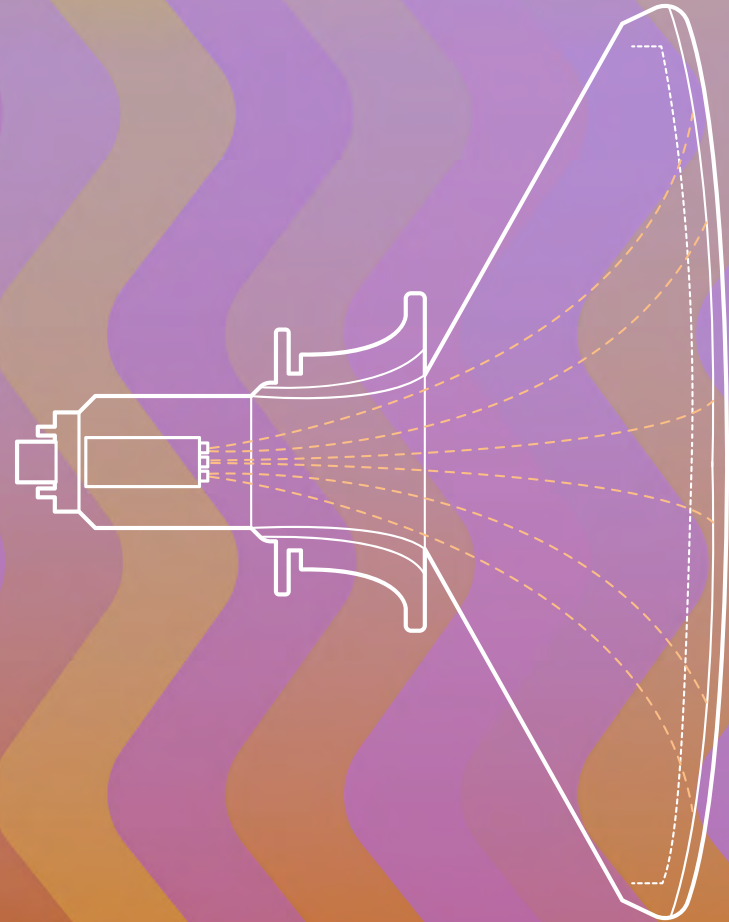


kidzlab

Catalogue d'ateliers
Programmation 2022



Conseil
des arts
et des lettres
du Québec



Wallonie - Bruxelles
International.be



kikk
festival

ELEKTRA

fab lab du pcc x.x

perte de signal

perte de signal

5445 Avenue de Gaspé, Local 107
Montréal (QC) H2T 3B2
📍 Laurier

Contact

Camille Montuelle
kidzlab@perte-de-signal.org
514 273-4813
kidzlab.org
perte-de-signal.org

📘 kidzlabmontreal
📧 kidzlab_montreal

Photographie

Alexis Bellavance
Robin Dupuis
Florence Delphine-Roux
Camille Montuelle

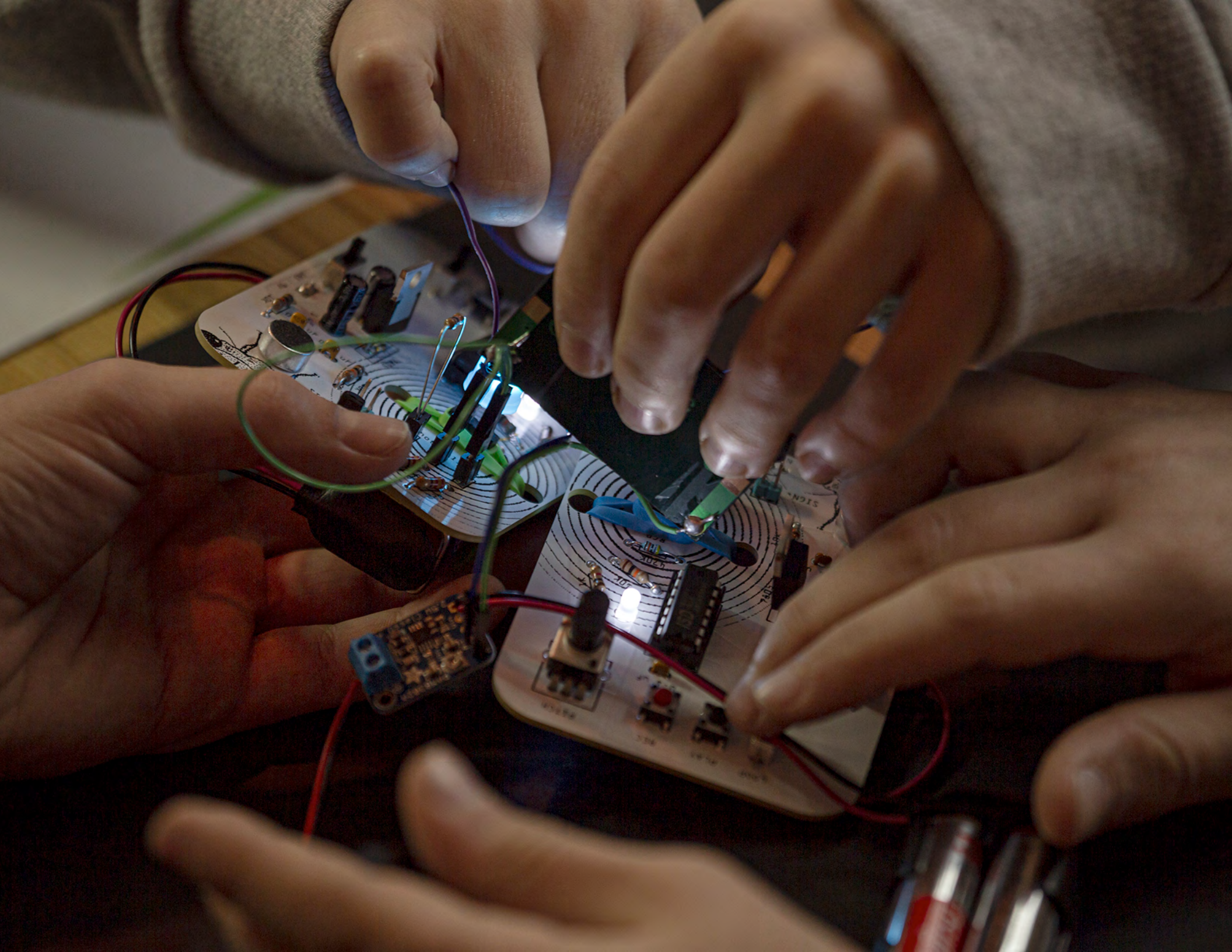
Design graphique

Maude Fafard

Tous droits réservés © perte de signal

Remerciements

perte de signal remercie le Conseil des arts et des lettres du Québec, le Ministère de la Culture et des Communications, Wallonie Bruxelles International, ELEKTRA et le Fab Lab du PEC.



Du 22 février au 5 mars 2022, retrouvez notre laboratoire d'expérimentation pour l'imaginaire ! Pour notre cinquième édition de **KidZlab**, participez gratuitement à des ateliers d'expérimentation, des activités interactives ainsi qu'une exposition, pensés spécialement pour les jeunes de 6 à 16 ans et leurs familles, dans les espaces de perte de signal, transformés pour l'occasion par le duo d'artistes visuelles Pénélope et Chloë.

Sous le thème de la rétroaction, le festival **KidZlab** propose trois volets gratuits : du 22 au 25 février 2022, le volet **Expérimentation** accueille les écoles pour des ateliers conçus et animés par des artistes du numérique. Puis, du 1^{er} au 5 mars 2022, retrouvez le volet **Interaction** pour les familles et les ados avec des installations digitales et collaboratives chez perte de signal, ainsi que le volet **Exposition** chez ELEKTRA qui mettra en lumière un corpus d'œuvres vidéo explorant le concept de la rétroaction.

Ainsi, ce laboratoire d'expérimentation offre aux enfants, aux adolescents, et à leurs familles, les outils et les moyens de s'approprier les possibilités du numérique en évoluant dans un univers créatif qui repousse les limites de leur imagination.

Dans ce catalogue, vous découvrirez la programmation du volet **Expérimentation** avec des ateliers en art numérique à destination des classes de primaire de secondaire (de 6 à 16 ans), réemployant les schèmes particuliers d'une médiation du numérique et apportant des outils et des moyens pour une réappropriation technologique.

Chaque atelier permet d'aborder la fabrication et la création et amène les jeunes à expérimenter le potentiel créatif et imaginatif des arts numériques, tout en sensibilisant à l'appréhension de nouvelles formes d'arts médiatiques : l'art web, l'art électronique ou encore la projection illusionniste, mais aussi en les familiarisant à des outils professionnels mis à leur portée: modélisation 3D, art électronique, et programmation.

Avec une médiation conçue par les artistes, et dans la logique de leur démarche artistique individuelle, tous les ateliers scolaires allient justement initiation et expérimentation, provoquent les rencontres entre jeunes publics et artistes professionnels, et actualisent ainsi la dissémination d'un savoir artistique proprement numérique.

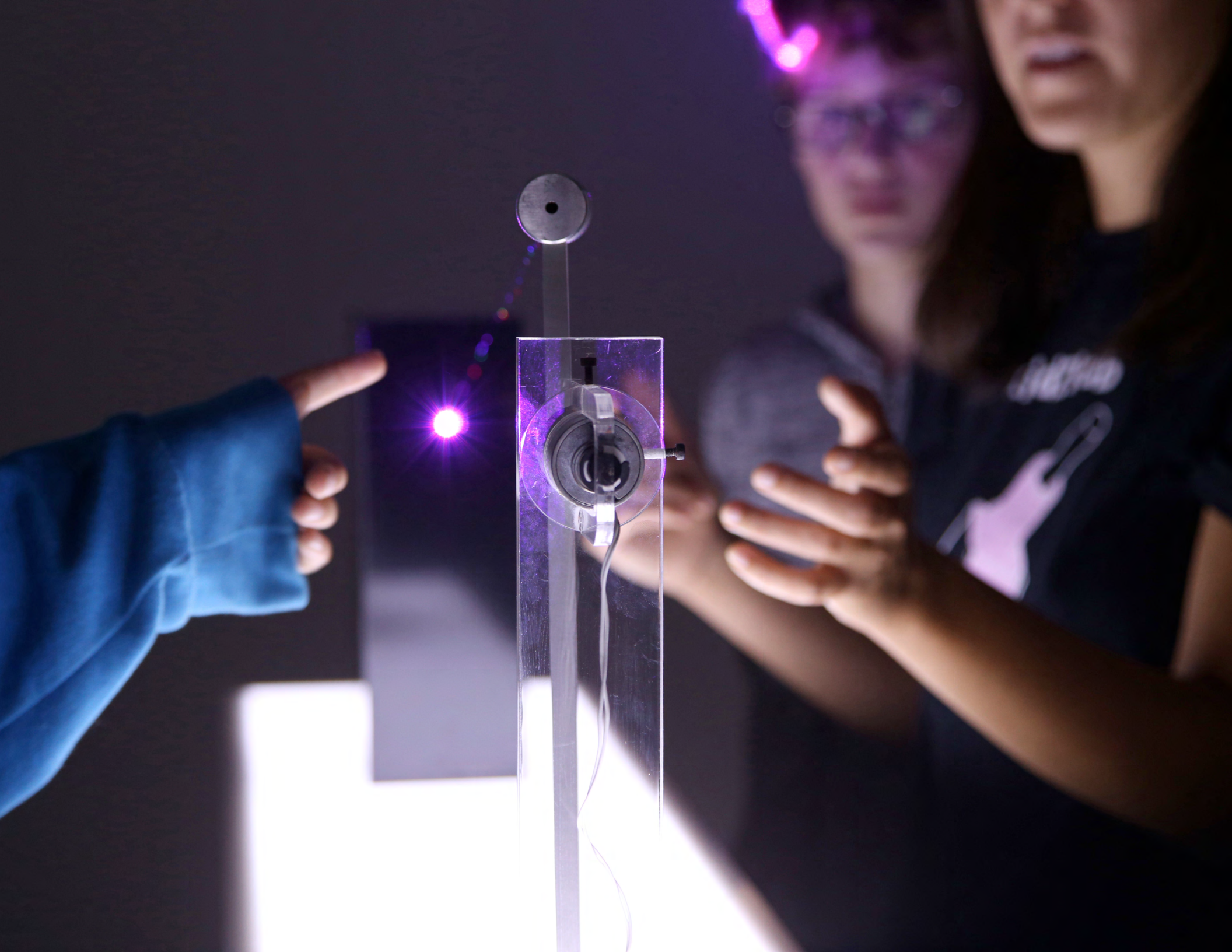
kidZlab

KidZlab soutient l'accès des jeunes publics à une littérature numérique proprement artistique, afin d'outiller les générations de demain et renouveler leurs modes d'apprentissages des nouvelles technologies. Nos ateliers amènent les jeunes utilisateurs et leurs aînés à développer un regard critique face aux enjeux du numérique par une prise en main autonome qui stimule l'appropriation et l'expérimentation.

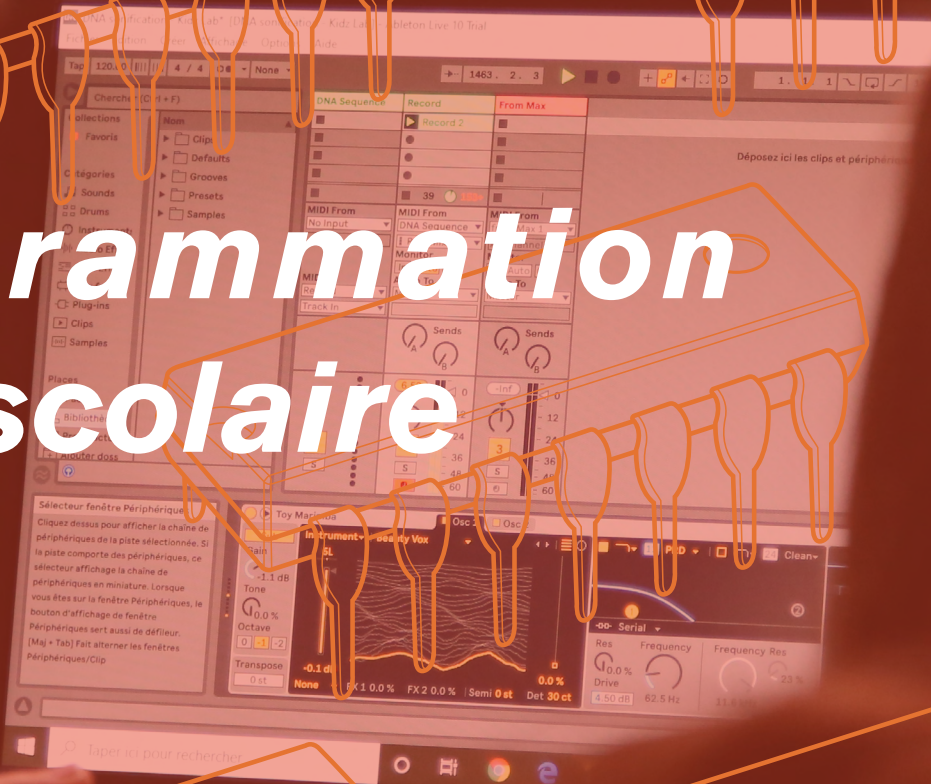
KidZlab propose un ensemble d'ateliers en arts numériques à destination des enfants de 4 à 18 ans et de leurs familles, mais aussi pour le milieu pédagogique et communautaire, afin de les amener à expérimenter le potentiel créatif et imaginatif de l'art numérique et de ses déclinaisons. Mis au point par des artistes et des médiateurs, ces ateliers permettent d'aborder la fabrication et la création, tout en sensibilisant à l'appréhension de nouvelles formes d'arts médiatiques : l'art électronique, l'art sonore, l'art web, la modélisation 3D, la projection illusionniste, l'animation image par image ou encore la programmation.

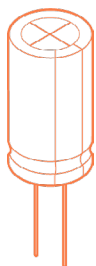
Regroupant des activités ludiques et des ateliers créatifs, en ligne et en présentiel, **KidZlab** offre aux enfants les outils et les moyens de s'approprier les possibilités du numérique en évoluant dans un univers inventif qui repousse les limites de leur imagination.

Plus d'infos sur **kidZlab**
.org



Programmation scolaire





Une série de 6 ateliers est offerte aux groupes scolaires le mardi 22, mercredi 23, jeudi 24 et le vendredi 25 février 2022 afin d'apporter aux enfants les outils pour une réappropriation technologique, et de leur permettre de déployer leur créativité au travers de nouvelles formes d'arts médiatiques et numériques : animation, art web, projection lumineuse, modélisation 3D, art électronique, et programmation.

Conditions d'accueil

Nous mettons tout en œuvre pour vous accueillir dans des conditions sécuritaires. C'est pourquoi le port du couvre-visage est obligatoire pour tous les participant.e.s ainsi que les accompagnant.e.s, dans nos espaces et durant toute la durée de l'atelier. Merci de faire respecter cette consigne auprès de vos élèves.

Les espaces seront désinfectés entre chaque groupe et un accueil différé se fera afin d'accueillir tous les groupes dans le respect des mesures de distanciation. Il vous sera donc demandé de bien respecter les horaires d'arrivée et de départ qui vous seront communiqués lors de la confirmation de votre inscription.

Enfin, prenez note que la tenue des activités demeure toujours conditionnelle aux mesures et restrictions sanitaires mis en place par la santé publique.

Déroulement

Nous pouvons accueillir une classe au complet. Merci de renseigner le nombre d'élèves dans votre classe lors de l'inscription.

Les ateliers durent 2 heures, mais les heures de début et de fin des ateliers sont flexibles et peuvent s'adapter aux horaires de votre classe.

Les ateliers sont gratuits. Les inscriptions sont cependant obligatoires via le formulaire d'inscription disponible au lien ci-dessous, et se feront dans la limite des places disponibles. Notez que votre inscription sera confirmée par courriel.

Pour plus de renseignements ou pour toute question, n'hésitez pas à communiquer avec Camille Montuelle par courriel : kidzlab@perte-de-signal.org ou par téléphone: 514 273-4813, du mardi au vendredi de 10h à 17h.





Primaires

COMPOSANTES
RÉSISTANCE VARIABLE - PHOTOSENSIBILITÉ
Faire varier la résistance
avec la luminosité (photosensibilisation)



Thaumatropes

Pavitra Wickramasinghe

Avec cet atelier de fabrication, les participant.e.s apprendront les bases de l'animation en créant des « thaumatropes », de petits dispositifs simples d'animation instantané.

Plus d'infos

→ kidzlab.org/tutoriels/thaumatropes
→ pavitraw.com

Thèmes

#animation #dessin #illusionoptique

Type d'activité

Atelier de fabrication

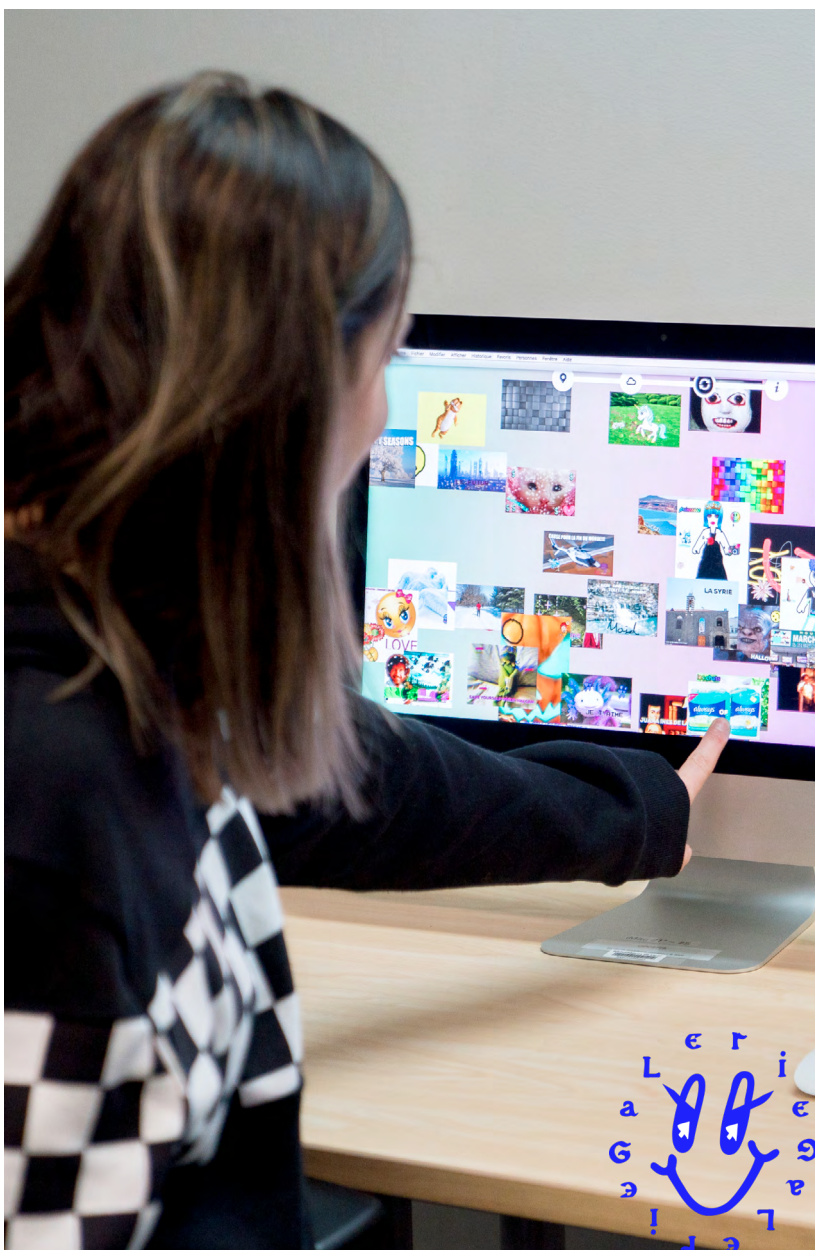
Public

Dès 6 ans

Créneaux disponibles

~ *Mardi 22 février, 9h00 à 11h00*

~ *Mardi 22 février, 13h15 à 15h15*



GIFer

Galerie Galerie

Avec l'atelier **GIFer**, les participant.e.s seront accompagné.e.s dans la création de leur propre GIF à l'aide de la plateforme giphy.com. Ils apprendront ainsi à jouer avec les possibilités de cette image d'animation numérique couramment utilisée sur le Web.

Plus d'infos

→ galeriegalerieweb.com

Thèmes

#gif #internet #animation

Type d'activité

Atelier d'expérimentation

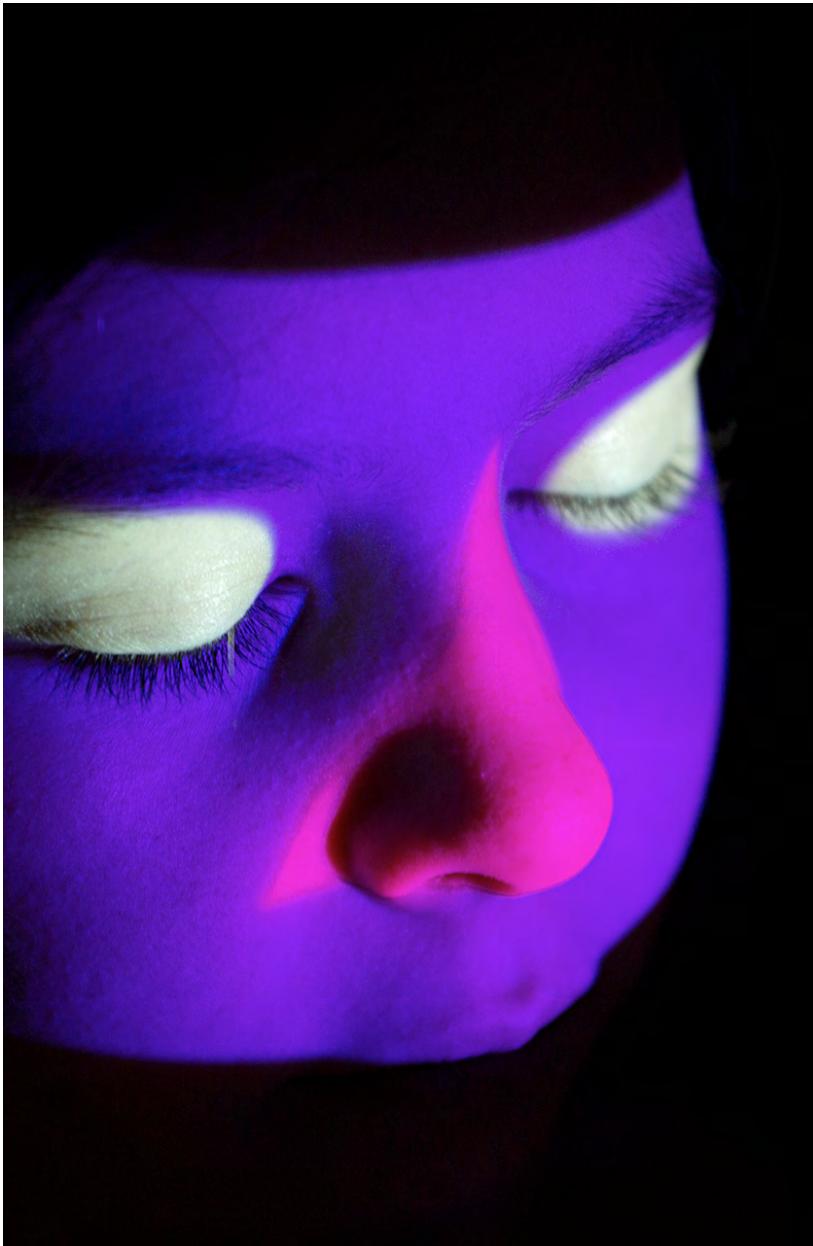
Public

Dès 8 ans

Créneaux disponibles

~ *Vendredi 25 février, 9h00 à 11h00*

~ *Vendredi 25 février, 13h15 à 15h15*



Masquing

rustines_lab

À l'aide de MapMap, logiciel de création libre mis au point par perte de signal, les participant.e.s découvriront les bases de la projection illusionniste en créant des «**Masquings**», des masques en mapping sur leurs visages.

Plus d'infos

→ libremapping.squarespace.com/masquing

Thèmes

#mapping #logiciel #gif

Type d'activité

Atelier d'expérimentation

Public

Dès 9 ans

Créneaux disponibles

- ~ Mardi 22 février, 9h00 à 11h00
- ~ Jeudi 24 février, 9h00 à 11h00
- ~ Jeudi 24 février 13h15 à 15h15



Hybrides du web

Anna Eyler

Cet atelier invite les participant.e.s à se créer un avatar unique en s'initiant aux bases de la modélisation 3D grâce au logiciel Tinkercad. À l'issue de cet atelier, les participant.e.s auront créé un **Hybride du web** en modèle 3D qui pourra aussi être continué en classe, puis animé ou même imprimé en 3D.

Plus d'infos

→ kidzlab.org/didacticiels/hybrides-du-web
→ aenl.net

Thèmes

#3D #tinkercad #modélisation

Type d'activité

Atelier d'expérimentation

Public

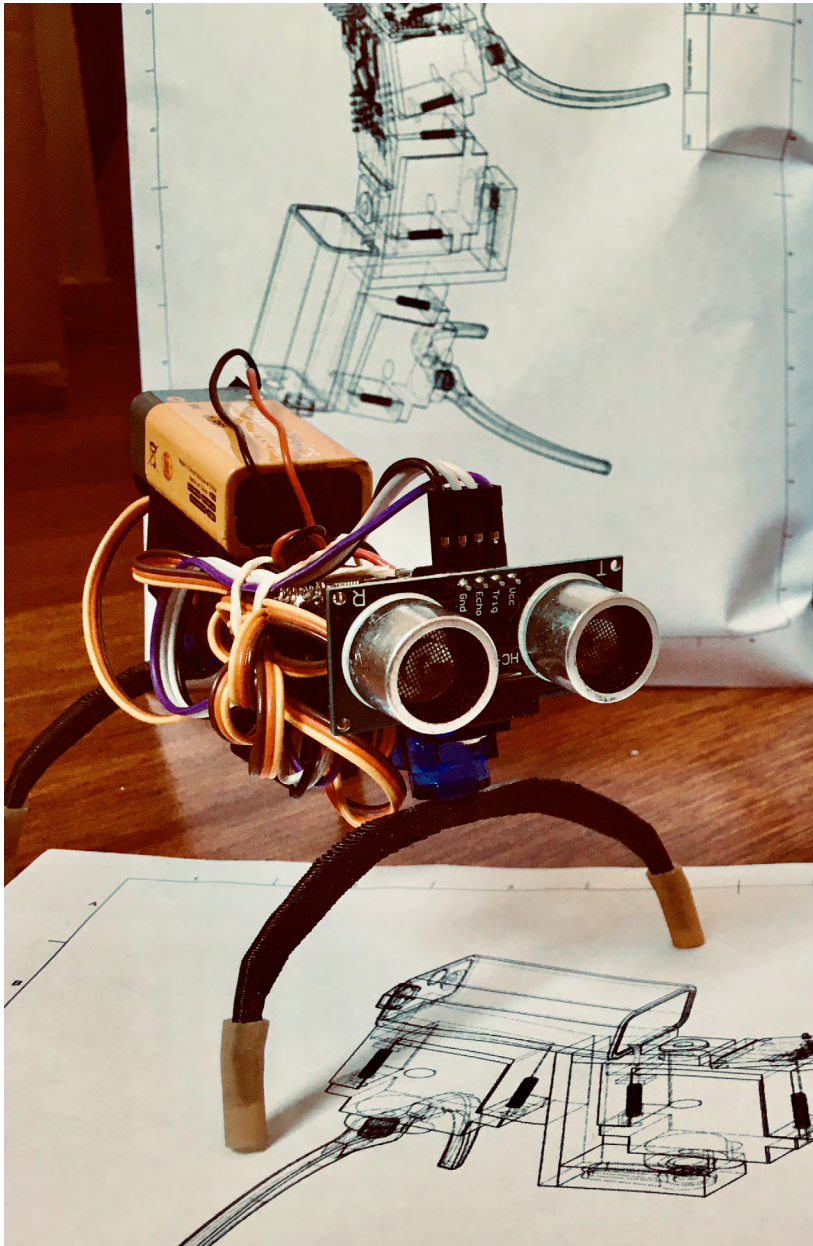
Dès 10 ans

Créneaux disponibles

- ~ Mardi 22 février, 9h00 à 11h00
- ~ Mardi 22 février, 13h15 à 15h15
- ~ Mardi 22 février, 9h00 à 11h00
- ~ Mardi 22 février, 13h15 à 15h15



Secondaires



KIKKBOTT

Ugo Dehaes (BE)

Dans cet atelier, les participant.e.s pourront construire un petit robot avec le chorégraphe belge Ugo Dehaes. Le **KIKKBOTT** consiste en une carte Arduino Nano, 3 moteurs, des pièces imprimées en 3D et un capteur de distance. Grâce à ce dernier, le robot pourra éviter les obstacles sur son chemin.

Plus d'infos

→ ugodehaes.be

Thèmes

#robot #arduino #danse

Type d'activité

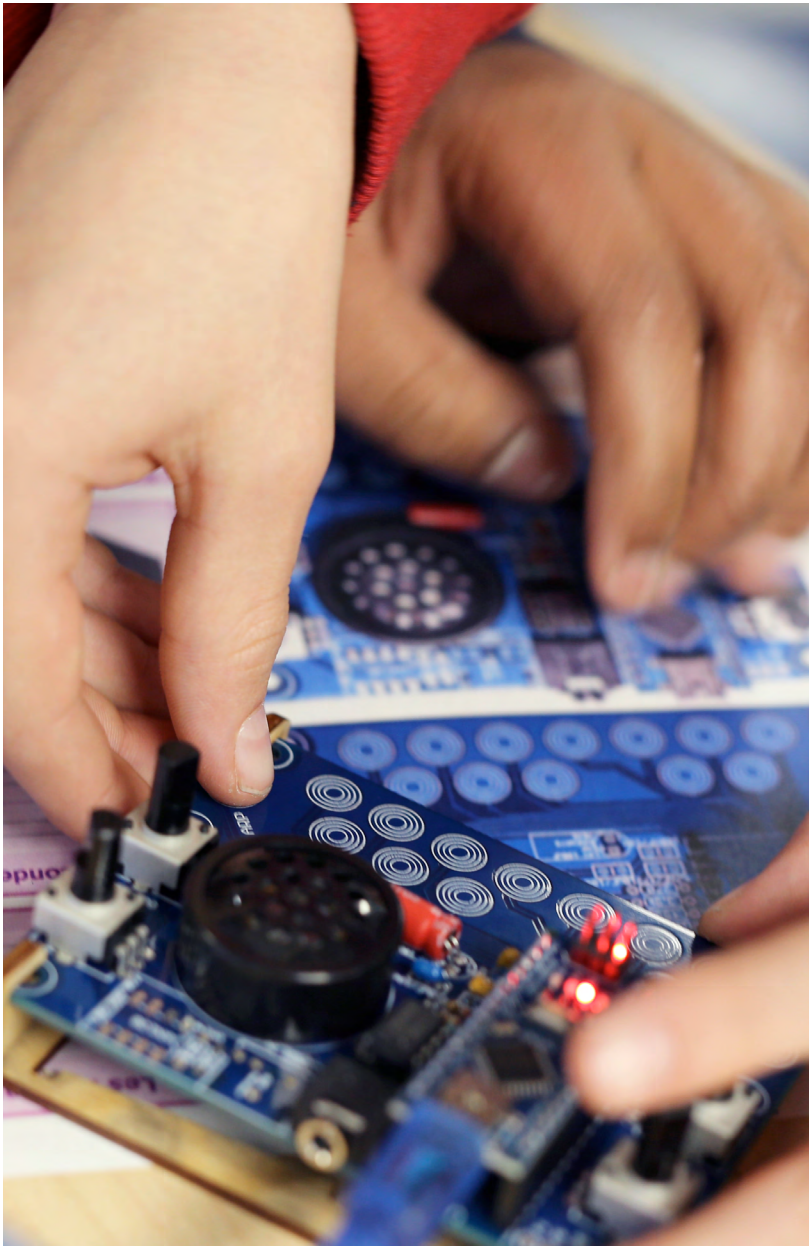
Atelier de fabrication

Public

Dès 12 ans

Créneaux disponibles

- ~ *Jeudi 24 février, 9h00 à 11h00*
- ~ *Jeudi 24 février, 13h15 à 15h15*
- ~ *Vendredi 25 février, 9h00 à 11h00*
- ~ *Vendredi 25 février, 13h15 à 15h15*



MozArd

Thomas O Fredericks

animé par Camille Montuelle

Cet atelier propose une introduction à l'électronique et à la musique électronique à travers la construction du **MozArd**, un micro-synthétiseur numérique facile à assembler, et qui dispose d'un clavier de 12 touches ainsi que de multiples fonctionnalités sonores.

Plus d'infos

→ kidzlab.org/tutoriels/mozard

→ tofstuff.com

Thèmes

#electronique #soudure #musique

Type d'activité

Atelier de fabrication

Public

Dès 12 ans

Créneaux disponibles

~ Mercredi 23 février, 9h00 à 11h00

~ Mercredi 23 février, 13h15 à 15h15

Calendrier

mardi 22 février		mercredi 23 février		jeudi 24 février		vendredi 25 février	
09h00 -11h00	13h15 -15h15	09h00 -11h00	13h15 -15h15	09h00 -11h00	13h15 -15h15	09h00 -11h00	13h15 -15h15
Thaumatropes - Pavitra Wickramasinghe <i>6 ans et +</i>	Thaumatropes - Pavitra Wickramasinghe <i>6 ans et +</i>	MozArd - TOF / Camille Montuelle <i>12 ans et +</i>	MozArd - TOF / Camille Montuelle <i>12 ans et +</i>	KIKKBOTT - Ugo Dehaes <i>12 ans et +</i>	KIKKBOTT - Ugo Dehaes <i>12 ans et +</i>	KIKKBOTT - Ugo Dehaes <i>12 ans et +</i>	KIKKBOTT - Ugo Dehaes <i>12 ans et +</i>
Masquing - perte de signal <i>9 ans et +</i>	Hybrides du web - Anna Eyler <i>10 ans et +</i>	Hybrides du web - Anna Eyler <i>10 ans et +</i>	Hybrides du web - Anna Eyler <i>10 ans et +</i>	Masquing - perte de signal <i>9 ans et +</i>	Masquing - perte de signal <i>9 ans et +</i>	GIFer - Galerie Galerie <i>8 ans et +</i>	GIFer - Galerie Galerie <i>8 ans et +</i>



