# **Renaud BAUR**

# Artiste plasticien, diplômé des Beaux-arts de Paris

N°SIRET: 504424847000 11

+33 6 62 43 14 52 hello@renaudbaur.com www.renaudbaur.com



# Ateliers de construction en LEGO®

A destination de publics scolaires, à partir de 7 ans

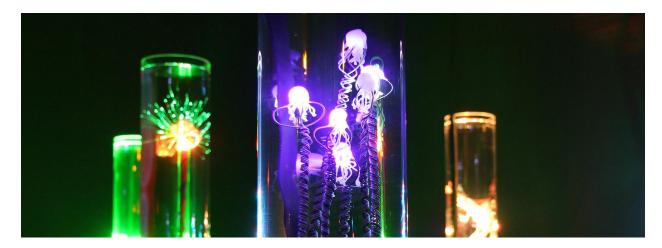
Septembre 2021



Sur le plateau de l'émission "Lego Masters"

# **Renaud BAUR**

Diplômé d'un master en arts et médias numériques, ainsi que des Beaux-arts de Paris, j'ai exposé mes créations (installations lumineuses, sculptures cinétiques, montages vidéos) au palais des Beaux-Arts, au Musée de la minéralogie, ainsi qu'à la galerie Continua-les Moulins.



A l'espace public numérique puis à la médiathèque municipale de Thonon-les-bains, j'ai conçu et animé pendant sept ans des ateliers créatifs pour tous publics. Des thèmes tels que film d'animation, photomontage, effets spéciaux, et initiation à la robotique ont été directement inspirés par ma pratique artistique, et adaptés pour être rendus accessibles au plus grand nombre.

Passionné par la construction en briques Lego depuis toujours, j'ai participé en compagnie de ma camarade d'atelier Marguerite Li-Garrigue à l'émission Lego Masters, diffusée sur M6 en 2020 et 2021.



Au cours des sept épreuves qui nous ont menées jusqu'en demi-finale, notre duo s'est plusieurs fois distingué par son esprit créatif, drôle et décalé. Mais c'est également notre maîtrise technique qui a été louée lorsque notre pont en briques a supporté 500 kg sans casser.



J'anime désormais des **ateliers créatifs** pour partager ma passion de la construction en briques Lego et proposer des **activités ludiques et éducatives**.

# **ANIMATIONS**

#### I. Du dessin au volume

à partir de 7 ans

Les participants dessinent sur une feuille de papier l'ébauche de leur future création : animal, fleur, véhicule, robot ou cabane dans un arbre...

Ils choisissent ensuite les briques qui composeront leur construction, en s'appliquant à suivre les contours qu'ils ont dessinés. Une fois terminée, la création est exposée à la verticale, et le croquis devient alors une œuvre en trois dimensions!





Créations réalisées par des enfants de 7 à 12 ans lors d'un atelier "Du dessin au volume"

# II. Un monde en 8 x 8 briques

A partir de 7 ans

Les participants choisissent une minifigurine, et construisent un décor en fonction de ce que celle-ci leur inspire, sur une plaque de 8 x 8. Chacune des créations est ensuite prise en photo sur un fond coloré, ou peut être animée image par image par les participants eux-mêmes à l'aide d'une application de montage sur tablette.

**Objectifs pédagogiques** : créer une narration à partir d'un personnage, répondre ou détourner la contrainte spatiale, penser en volume...





créations de Léon (8 ans) et Ana (9 ans) réalisées en 1h lors d'un atelier "un monde en 8 x 8 briques" en Août 2021

Une variante de cet atelier peut consister à explorer le langage des couleurs, à l'aide de figurines monochromes et de briques d'une même gamme chromatique.



copyright @CazMockett



#### III. Robots, Moteur, Action!

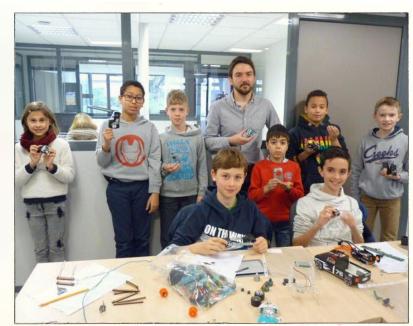
à partir de 8 ans

A l'aide de briques, de roues, d'engrenages et de moteurs Lego, les participants assemblent et pilotent de petits robots. En fonction de l'équipement informatique disponible, une seconde partie de l'atelier peut être consacrée au codage et à l'assignation de tâches simples à chacun d'entre eux.

Dans une démarche de sensibilisation aux enjeux environnementaux, il est également envisageable d'ajouter aux briques Lego d'autres éléments de récupération, comme ce fut le cas lors de l'atelier présenté dans l'article ci-dessous:

# Attention... moteur, et... ça roule!

Huit petits bricoleurs, eux, ont pu s'éclater dans l'atelier "Découverte de la robotique", animé par Renaud Baur, animateur multimédia à l'Espace public numérique. À partir de pièces récupérées dans des appareils électroniques usagés (appareil photo, caméra, imprimante, lecteurs CD, manette de jeu hors d'usage), et de jeux style Meccano ou Lego Technic, ils ont pu motoriser leur création par assemblage de composants et de cartes électroniques. La petite voiture qui roule, qui avance, qui recule, qui tourne, ce n'est pas de la magie, c'est de la robotique!



Du fil électrique, de la colle, des écrous, des boulons : tout le nécessaire pour donner un cerveau à notre robot !

# MODALITÉS PRATIQUES

Je me déplace avec mon véhicule personnel, et j'apporte avec moi le matériel suivant :

- Briques Lego, boîtes de rangement
- Feuilles de papier format A5
- Crayons de couleurs
- Appareil photo et trépied
- Fond de scène.

Pour l'animation image par image ou le codage informatique, des tablettes iOS ou Android propres à l'établissement seront nécessaires (1 appareil par groupe de 2 participants) . Les applications nécessaires à l'atelier seront communiquées à l'avance.

#### **CONTACT**

hello@renaudbaur.com

+33 6 62 43 14 52

Devis sur demande