



## Atelier de création visuelle avec TouchDesigner



JOHANN BARON LANTEIGNE  
baronlanteigne.com

### Description

Comparable à la fois à un moteur de jeu vidéo, à un logiciel de VJing et à un logiciel de composition vidéo, TouchDesigner est une plateforme de création en temps réel très flexible. Étant compatible avec une panoplie de technologies (MIDI, OSC, DMX, Kinect, VR, LeapMotion, etc), TouchDesigner est parfait pour un projet de performance audiovisuelle, d'arts multi ou d'installation interactive.

### Objectifs

L'atelier servira d'initiation au logiciel TouchDesigner. Le participant pourra créer une scène 3D interactive en temps réel et explorer différentes façons d'interagir avec celle-ci. L'ensemble du contenu permettra de créer des modules réutilisables pour de futurs projets.

#### Bloc 1 - Introduction théorique (30 min.)

- Le potentiel de TouchDesigner et ses applications,
- L'approche de programmation arborescente (programmation visuelle)
- Les familles de «Nodes» (COMP, TOP, CHOP, SOP, MAT, DAT)

#### Bloc 2 - Création d'une scène 3D interactive (2h30)

- Caméra, Lumière et Géométries virtuelles
- Instanciation d'un modèle 3D
- Création d'un module de vidéo rétroactif
- Création de paramètres sur mesure
- Animation des paramètres

#### Bloc 3 - Interaction & Optimisation (1h00)

- Contrôle de la scène avec différents senseurs ou contrôleurs (optionnel)
- Discussion sur les bonnes pratiques et l'optimisation
- Trucs pratiques et discussions en lien avec vos propres projets.

### Date

Bloc 1, 2 et 3 : Mercredi 2 mai de 18h à 22h

### Coût

80\$

-20% pour les membres producteurs

Payable à l'inscription par chèque, argent comptant, carte de débit, carte de crédit ou par PayPal.

### Matériel

Chaque participant est invité à amener son ordinateur personnel et une souris pour l'atelier. Les senseurs et les contrôleurs sont optionnels.

**DATE LIMITE POUR L'INSCRIPTION LE SAMEDI 28 AVRIL 2018**  
**PLACES LIMITÉES À 12 PARTICIPANTS**  
**LES FRAIS D'INSCRIPTION SONT NON REMBOURSABLES**

Le formulaire d'inscription est disponible sur notre site web [www.chambreblanche.qc.ca](http://www.chambreblanche.qc.ca)  
Pour informations : 418.529.2715 ou [com@chambreblanche.qc.ca](mailto:com@chambreblanche.qc.ca)



Conseil des Arts  
du Canada

Canada Council  
for the Arts

