

Initiation à Processing

Initiation à Processing, environnement de programmation « libre et open-source » et multi-plateforme, dédié aux pratiques de création numérique : image, interaction, installations, analyse vidéo, visualizing data, 3D, mobile, électronique ...

<http://processing.org/>

Prérequis:

Cette formation s'adresse aux personnes débutantes. Une connaissance en programmation préalable n'est pas obligatoire. Être à l'aise avec un des 3 systèmes d'exploitations les plus courants (Linux, Win, OSX).

Déroulement:

- Présentation (origines du projet, open source, communauté d'utilisateurs...)
- Petit historique de la création numérique.
- Projets hybrides (Arduino // Mobile processing // processingJS)
- Ressources (sites, cours en ligne, forum, artistes...).
- Installation et prise en main.
- Exemples d'utilisation.
- Quelques notions de programmation (variable, bifurcation, boucle, fonction) .
- Exercices pratiques .
- librairies (Osc, minim, NetWork, MostPixelEver, Jmyron, OpenCV, TUIO, proMIDI, Qrcode).
- Quelques pistes pour la suite.

Intervenant : Thomas Bernardi

Artiste pluridisciplinaire fort d'une expérience dans le milieu des musiques actuelles principalement en tant que formateur et accompagnant sur les techniques et logiciels audio-numériques, Thomas développe depuis 2004 une réflexion sur le rapport « homme/machine » axée sur la réalisation et l'utilisation d'interfaces multimédia en temps réel.

Thomas est membre actif du collectif Lolab depuis 2007.

Diverses installations ou interventions réalisées :

Installation pour un poisson rouge et 4 humains <http://www.lolab.org/spip.php?article22>

Table réactive // Zone fertile <http://www.lolab.org/blogZF/>

Jardin jazz <http://www.lolab.org/spip.php?article78>

Workshop Flux urbain à l'ERBAN http://crealab.info/zone/doku.php?id=prises_de_notes_tom

Les latrines // festival sonor 2009

Formations et interventions Processing : Futur en Seine 2009, Paris / Pôle associatif du Breil, Nantes / Bibliothèque francophone multimédia de Limoges / festival Vision'R 2008, Saint Ouen...

Dates et horaires :

5 et 6 mars 2010

9h30-12h30 / 14h-18h (14 heures)

Lieux :

La formation se déroulera dans les locaux de l'association PiNG :

38 rue du Breil - 44100 Nantes

Le Pôle associatif dispose d'une salle conviviale équipée (micro-ondes, réfrigérateur) pour les repas du midi. A proximité : boulangerie, supérette, traiteur.

Coût :

100 euros TTC

Prise en charge possible par Uniformalion, l'AFDAS ou les autres fonds d'assurance formation dans le cadre de la formation professionnelle continue.

Tarif étudiants et demandeurs d'emploi : 60 euros TTC (sur présentation d'un justificatif récent)

Inscriptions :

Par mail : marie@pingbase.net ou par téléphone au 02.40.16.86.78