

# **FORMATION PUREDATA**

## **Programmation graphique interactive des médias audiovisuelles**

### **MDESIGNER**

Château de la Barre

35600 Redon

Mail : [gisles.boudet@mdesigner.fr](mailto:gisles.boudet@mdesigner.fr)

Mobile : 06 44 05 37 97

Téléphone : 09 52 14 16 70

Siret : 480 412 980 000 25

### **Résumé de la formation :**

**Logiciel :** PURE DATA

**Durée :** 5 jours, cette formation est modulable suivant vos besoins

**Objectifs :** Maîtriser la programmation graphique interactive des médias audiovisuelle  
PURE DATA

**Pré-requis :** connaissances suffisantes d'un système d'exploitation

**Systèmes :** Windows, Mac OSX, GNU/Linux

**Lieu :** dans nos locaux ou sur site

**Fiche métiers :** Artiste audiovisuel, technicien en événementiels accompagnent les visiteurs dans un environnement d'images et de sons le temps d'une installation éphémère.

**Objectif :** Cette formation s'adresse à toutes personnes intéressées par la programmation d'œuvres sonores et visuelles interactives.

### **Contenu de la formation**

#### **Module 1 :**

Les ondes sonore et lumineuses qui nous entourent, intensité, atténuation, réflexion, diffraction, physiologie de perception.

Principe de programmation graphique temps réel PURE DATA

#### **Module 2 :**

Programmation d'un générateur de son virtuel

#### **Module 3 :**

Programmation d'un mélangeur vidéo virtuel

#### **Module 4 :**

Configuration audiovisuelle interactive par l'action de capteurs électroniques sensoriels

#### **Module 5 :**

Configuration réseau IP de PURE DATA