

INITIATION AU CODE CRÉATIF

CONTEXTE

Développer une pratique créative en utilisant du code, c'est se forger une culture numérique à la croisée de la science et des arts.

A l'inverse de la programmation logicielle qui vise des réalisations fonctionnelles, le code créatif (creative coding) vise une réalisation expressive. Il est accessible à tous les publics, il n'est pas réservé aux ingénieurs informaticiens.

Il existe une riche histoire d'artistes utilisant l'ordinateur comme outil pour programmer des algorithmes et diriger une machine qui va retranscrire l'œuvre sur du papier. Ces œuvres, souvent génératives ou interactives interrogent notre rapport à la technologie, aux données, à l'intelligence artificielle.

Engagez vos publics dans une démarche créative dans le champ des arts numériques !

OBJECTIFS

Apprendre à animer un atelier autour du code créatif et à créer des œuvres

Acquérir des méthodologies, des connaissances techniques et des éléments d'histoire de l'art numérique.

Valoriser les arts numériques par la pratique

PUBLIC

Médiateur·ices numériques, professionnel·les des bibliothèques - 10 stagiaires maximum

PRÉ-REQUIS

Maîtrise des fonctions de base de l'ordinateur

BESOINS MATÉRIELS

Vidéo-projecteur, ordinateurs connectés à Internet (un pour 2 stagiaires minimum)

DÉROULÉ (MODULABLE)

1ÈRE PARTIE

Code créatif et art numérique : une histoire riche et une communauté toujours active

Quels outils et quelles ressources pour une initiation ? (Un support sera fourni)

Comment animer un cycle de découverte du code créatif ?

Exemples d'actions réussies auprès de différents publics y compris scolaires

2ÈME PARTIE

Atelier pratique avec pour objectif de découvrir la richesse de cette forme d'expression et un panorama des logiciels et langages les plus utilisés (Processing, P5.js, D3.js...).

Réalisation d'œuvres qui seront dessinées en direct avec un robot à dessin ou traceur*.

*Je fournis les feuilles et les stylos

Devis sur demande : contact@mediaenlab.com

JEAN ALVIN - MEDIAENLAB.COM - AUTOENTREPRENEUR - SIRET 91382420700017