

Titre : 'Make' your message ! Communiquer avec la fabrication digitale

Date: Samedi 29 Mars, 10h à 13h et 14h à 17h

Public: Tout public

Inscriptions: 32 personnes pour la journée, 4 par atelier

Ateliers

Matin :

- * Atelier Broderie I (4 personnes)
- * Atelier Laser I (4 personnes)
- * Atelier 3D I (4 personnes)
- * Atelier Adafruit CPX I (4 personnes)

Après-midi :

- * Atelier Broderie II (4 personnes)
- * Atelier Laser II (4 personnes)
- * Atelier 3D II (4 personnes)
- * Atelier Adafruit CPX II (4 personnes)

Objectif:

L'objectif de cet atelier est de permettre aux participants découvrir diverses technologies "making" à travers un thème commun: "Innover dans sa manière de communiquer". Afin d'inspirer les petits projets à réaliser, on montrera des exemples d'artéfacts (outils pédagogiques, outils de communications, physicalisations, etc.) réalisés par des étudiants de la Faculté de Psychologie et des Sciences de l'Education.

Les participants créent individuellement ou en petits groupes des objets physiques permettant de communiquer une idée, un principe, une revendication, une identité, etc.

Exemples:

- * Patches de broderie pour exprimer une identité ou une idée,
- * *Wearables Adafruit* pour exprimer un état affectif ou réagir à l'environnement,
- * Cartes de visite ou portes-clefs découpés au laser et qui portent un message,
- * Lego insolites pour exprimer une idée,
- * Broderie de données scientifiques sur une serviette ou un vêtement apporté

Animation :

- * Daniel K. Schneider, TECFA, FPSE, UNIGE
- * Lydie Boufflers, TECFA, FPSE, UNIGE
- * Stéphane Morand, TECFA, FPSE, UNIGE
- * Kalliopi Benetos, UNIGE
- * Kevin Oulevey, On l'Fait (à confirmer)
- * David Ott, FacLab, UNIGE (à confirmer)
- * Elsa Schneider, créatrice numérique (à confirmer)
- * Julien Venni, UNIGE (à confirmer)

* Etudiants du master MALTT, FPSE, UNIGE

Ressources:

- * Brodeuse numérique (TECFA)
- * Découpe laser (FacLab)
- * Platines AdaFruit CPX (TECFA)
- * Imprimantes 3D (TECFA et FacLab)
- * 8 PC connectés sur Internet (TECFA)
- * Scanner 2D (TECFA)
- * Papier et feutres (TECFA)
- * Planches de bois – Peuplier 3mm (à découper) (TECFA)
- * Filaments (TECFA)
- * Matériel pour la broderie (stabiliseur, fils, hoops) (TECFA)
- * Clé USB (TECFA)
- * Rallonges électricité + multiprises (FacLab ?)
- * 4 grandes tables (une par technologie) avec 6 places de travail + 1 table pour exposition

Logiciels:

- * Broderie: InkStitch et Design Era
- * Découpe laser: InkScape
- * 3D: Blockscad et Cura