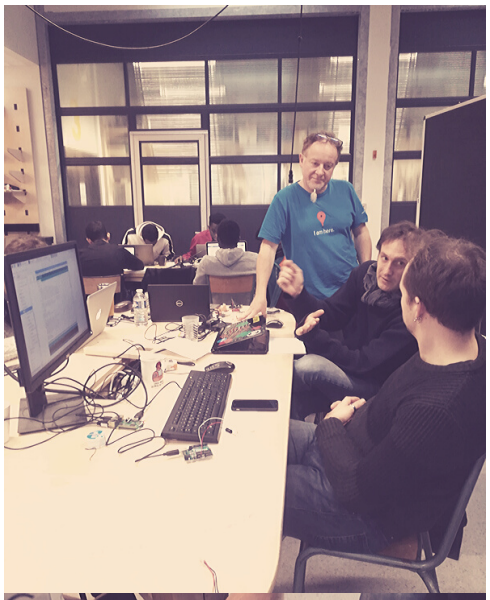
HACKATHON

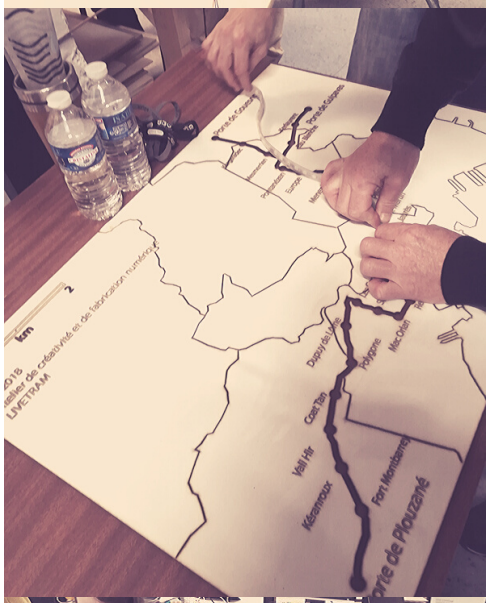
« L'ATELIER DE CRÉATIVITÉ ET DE FABRICATION NUMÉRIQUE »

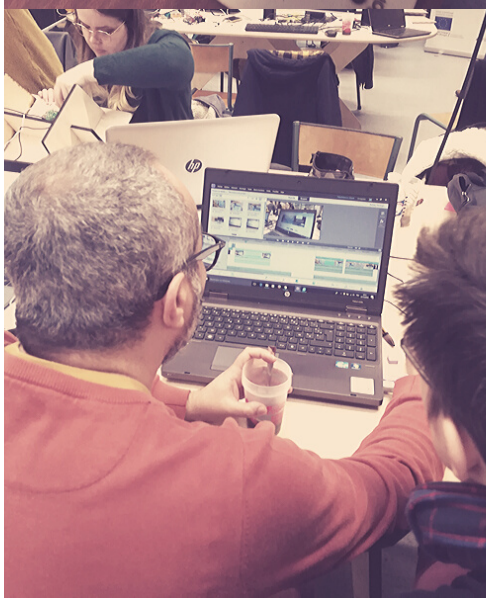
2 jours pour imaginer et réaliser ensemble des projets de partage et de diffusion des cultures.

LES 12 ET 13 DÉCEMBRE 2019
À L'UBO OPEN FACTORY
ORGANISÉ PAR LA VILLE DE BREST ET
ANIMÉ PAR LES PETITS DÉBROUILLARDS GRAND OUEST

UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA
L'Europe s'engage en Bretagne
Avec le Fonds européen de développement régional
Région Bretagne
Ville de Brest
les petits débrouillards
UBO Open Factory







La ville de Brest accompagne la dynamique autour de la fabrication numérique pour tous dans le cadre du projet **Fab@brest**, en s'appuyant sur le réseau des PAPIS (Point d'Accès Public à Internet) et leurs PAPIfabs, les fablabs brestois, le soutien ou l'organisation d'évènement comme le Science Hack Day par exemple afin d'en démocratiser les usages.
Pour exemple le projet PAPIfab soutient les PAPIs désireux de faire découvrir de nouveaux usages auprès de leurs publics en les équipant de matériels (imprimante 3D, Arduino, découpeuse vinyle, robotique…), en les sensibilisant à la pratique de ces nouveaux outils, en initiant un réseau d'acteurs. Les PAPIfabs sont un point d'entrée pour une découverte en proximité de la fabrication numérique sur le territoire.

La ville de Brest souhaite organiser un temps de formation structurée comme un hackathon (marathon créatif) de deux jours les 12 et 13 décembre à destination des animateurs, des médiateurs numériques, et agents des médiathèques et des milieux éducatifs, culturels, du social, de l'économie sociale et solidaire, de l'environnement…

Ce temps sera animé par les petits débrouillards Bretagne et se déroulera à l'UBO Open Factory

Résumé :
S'inspirant des méthodes agiles des développeurs logiciel, ce temps est structuré comme un hackathon (marathon créatif) de deux jours.
La finalité est de permettre aux participants de **découvrir la fabrication numérique,** de se construire une culture numérique sur la fabrication numérique dans la perspective de transposer dans le domaine professionnel.

Objectifs :

- Concevoir, fabriquer et documenter une réalisation technique numérique.
- Concevoir et documenter un parcours pédagogique mobilisant cette réalisation technique, adapté à son contexte professionnel.
- D'utiliser les base de l'électronique programmable (Arduino) pour fabriquer des projets
- Connaitre et mobiliser des compétences et ressources en fabrication numérique sur son territoire (professionnel de son domaine et d'ailleurs)
- Se constituer un réseau d'homologue sur le territoire en vue de projets collaboratifs.

LES 12 ET 13 DÉCEMBRE 2019
À L'UBO OPEN FACTORY

PRÉSENTATION DES 2 JOURS

JOUR 1 : DE L'IDÉATION AU PROJET

9h - Accueil café
9h30 - Accueil par la ville de Brest.
Séance d'idéation
Choix des projets et constitution des équipes, répartition des mentors "projet".
Passer de l'idée au projet : les équipes tracent les grandes lignes de leur projet.
12h30 - Repas
14h - Culture numérique et rythmes biologiques : Animation Anti-Assoupissement
14h30 - Reprise des travaux
17h - Présentation des états d'avancements
intro : petit film de la journée
3 min par projet.
18h - Fin de la première journée

JOUR 2 : DU PROJET À LA PUBLICATION

9h - Accueil café
9h30 - Méthodologie de projet :
trame de projet pédagogique et partage sur des sites web de publication collaborative.
Conception et réalisation de dispositifs sociotechniques en mobilisants les ressources de lafabrication numérique (Fablab).
12h30 - repas
14h - Culture numérique et rythme pédagogique : Animation Anti-Assoupissement
14h30 - Reprise des travaux du matin
16h30 - Topo-pêchus des projets
• Analyse critique des projets
• Bilan et perspectives.
18h - fin

EN AMONT DU HACKATHON

Participez à la journée de formation "Découvrir le potentiel d'un fablab"

Jeudi 28 novembre de 9h à 17h

6h de formation aux fabriques du Ponant

Formation à destination des animateurs et agents de la collectivité afin de s'initier aux différentes machines d'un Fablab.
L'idée est de créer un objet en utilisant les machines d'un Fablab

Niveau : découverte

LES FABRIQUES DU PONANT

INSCRIPTION ET INFOS:

Florence Morvan 02 98 00 82 12 florence.morvan@mairie-brest.fr
Solenn Malgorn 02 98 00 84 41 solenn.malgorn@mairie-brest.fr
Service Internet Expression Multimédia
Ville de Brest