



HACKATHON

« L'ATELIER DE CRÉATIVITÉ ET DE FABRICATION NUMÉRIQUE »

ART NUMÉRIQUE RECYCLAGE

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

LES 28 MAI (MATIN),
7 ET 8 JUIN 2021

DANS LES PAPIFAB BRESTOIS
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





La ville de Brest accompagne la dynamique autour de la fabrication numérique pour tous dans le cadre du projet **Fabebrest**, 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 SuperBrest 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 7 et 8 juin 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.

Un temps d'idéation afin de définir les projets et constituer les équipes se déroulera exceptionnellement en amont des deux jours 28 mai au matin en visio.

Cette année afin de respecter les règles sanitaires, le hackathon se déroulera sur des lieux éclatés (un lieu par équipe de 5 à 6 personnes), un dispositif de visio permettra aux équipes d'échanger. Les papifabs des Fabriques du Ponant, du centre social Couleurs quartier, la MJC MPT de l'Harteloire et le Patronage Laïque de la cavale Blanche accueilleront donc l'évènement. Il sera animé par les petits débrouillards Bretagne.

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.

28 MAI (MATIN) EN VISIO

SÉANCE D'IDÉATION

9h30 - 11h30 Séance d'idéation

Choix des projets et constitution des équipes,
répartition des mentors "projet".

7 ET 8 JUIN, EN EQUIPE DANS LES PAPIFABS PROGRAMME DU HACKATHON

JOUR 1 : DE L'IDÉATION AU PROJET

9h - Accueil café

9h30 - Accueil par la ville de Brest.

10h45 - 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

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 mobilisant les ressources de la fabrication 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

C'est quoi la fabrication numérique?

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

Mardi 11 mai
de 9h30-12h30 et de 14h à 17h
aux Fabriques du Ponant

Formation à destination des animateurs, médiateurs 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**

INSCRIPTIONS 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 Mediations et Usages Numériques

Ville de Brest