



Le 28 juin
> 10h à 19h
Les 29 & 30
> 10h à 18h

TU IMAGINES ? CONSTRUIS !

En da benn emañ ? Gra da-unan !

PLACE HOCHÉ
ÉCOLE EUROPÉENNE
SUPÉRIEURE D'ART DE BRETAGNE
34 RUE HOCHÉ

PROGRAMME

LES ATELIERS



🕒 La labomobile

Le flablab vu par Les Petits Débrouillards.

Découvrir la science en s'amusant, telle est la mission de l'association Les Petits Débrouillards. Grands habitués de la bidouille, ils vous montreront que l'électronique, c'est facile !

Tout public
Place hoche

Le design pour les enfants

Dis, Designe-moi une ville :)
Dessinateurs en herbe, à vos crayons, ciseaux et tube de colle! Venez construire la ville de demain et découvrez-la en 3D !

Enfants 🕒
Salle Design 1



Cybercommune

Les espaces multimédia se mettent à la fabrication numérique.
Réservé aux professionnels

Énergie, Qualité de l'air et données

Fabriquez vous-même des objets pour suivre la qualité de l'air ou la consommation électrique prise par prise.

Cet atelier vous révélera les secrets de fabrication de ces objets.

>> *Sur inscription*
Curieux, initiés
Salle 1^{ère} année 2 & 3

BiblioRemix

Le numérique revisite la bibliothèque.

Quels dispositifs innovants peut-on inventer? Venez les imaginer et les réaliser, avec des spécialistes.

>> *Sur inscription*
Curieux, initiés
Bibliothèque EESAB

La fabrique de jouets en papier

Imaginez des jouets en 3D et construisez-les en papier.

Pour comprendre la conception et le design des objets, les enfants pourront imaginer des jouets grâce à l'utilisation de logiciels spécifiques, préparer les différentes pièces et les assembler.

Enfants 🕒
Salle Design 3

Mécatronique

Découvrir la mécatronique au travers des Lego Technics.

La mécatronique est un mélange de mécanique et d'électronique. Cet atelier vous offre la possibilité de mieux comprendre cette discipline tout en vous amusant.

Tout public
Salle Design 2

Arducopter

Construire un drone en 3 jours

Découvrez ces objets volants, construisez-les et faites-les voler. Imaginer tout ce qu'ils pourraient faire pour vous !

>> Sur inscription

Curieux, initiés

Salle Design 5^e année



© Région Bretagne

La Fabrique d'objets

Montage d'imprimantes 3D.

L'imprimante 3D, qu'est-ce que c'est? Venez participer au montage, découvrir les objets qu'elles peuvent fabriquer...

>> Sur inscription

Curieux, initiés

Salle 1^e année 1

Data +

Quand les données sont traduites par des objets dans l'espace public.

Les institutions produisent une grande quantité de données. Comment les retranscrire de manière compréhensible ?

Initiés

Salle 1^e année 2 & 3

La Recyclerie

Recyclons !

Une montagne de déchets électroniques ? Non. Une mine d'or pour les bidouilleurs et les fans du détournement d'objets. Les enfants apprendront à donner une seconde vie à des objets «dits» cassés.

Enfants et curieux 

Place Hoche

Les voix de la Fontaine

Une fontaine musicale.

Vous avez aimé faire du piano dans les escaliers du métro Charles de Gaulle ? Vous adorerez jouer avec l'eau de notre fontaine musicale !


Tout public

Place Hoche

Souder, c'est facile !

Baptême de soudure

Faire de l'électronique nécessite souvent de faire un peu de soudure. Venez vous exercer et repartez avec votre badge clignotant !

Enfants et curieux 

Place Hoche



© Région Bretagne

La Fabrique à Son

Récup' et numérique :

la musique sans instrument !

Cet atelier vous prouvera que grâce à un vieux jouet, vous pouvez fabriquer un instrument de musique très ludique et unique.

Tout public

Place Hoche

Maker Faire - Rome

Le plus grand rassemblement de bidouilleurs en Europe.

Venez présenter vos projets «Do It Yourself» (Faites-le vous-même) et peut-être serez-vous retenus pour aller les présenter lors de la 1^{re} Maker Faire à Rome !

Tout public

Place Hoche



© Région Bretagne

Quand la mode devient geek

Prenez des tee-shirts, de l'encre conductrice, quelques leds : vous venez de fabriquer un tee-shirt lumineux.

Tout public

Place Hoche

LES EXPOSITIONS

Réalisations des FabLabs

Les fablabs bretons débordent d'énergie et d'idées. Cette exposition est l'occasion de découvrir ce qui s'y fait : gant sonar, table de mixage, objets communicants...

Tout public

Cloître 1

L'Usinette :

«Les Temps Modernes»... un siècle après

Venez découvrir les machines des fablabs : commande numérique, imprimante 3D...

Tout public

Place Hoche



LES TABLES RONDES // Entrée libre

VENDREDI 28 JUIN

Modèles économiques de l'OpenHardware

Aujourd'hui, de nombreuses entreprises vivent du logiciel libre (Open Source). Comment faire de même avec l'OpenHardware (électronique libre) ?

À 14h, **Amphi EESAB**

SAMEDI 29 JUIN

Impression 3D : Mythes et réalités

On clame partout que l'impression 3D sera la 3^e révolution industrielle. La table ronde permettra de dresser un panorama de la filière impression 3D aujourd'hui.

À 10h, **Amphi EESAB**

DIMANCHE 30 JUIN

Propriétés intellectuelles et Do It Yourself

Libre, Open Source, gratuit, Fablab, Hackerspaces, Makerspaces, Creative Commons, Domaine public... Y voir plus clair pour voir plus loin.

À 10h, **Amphi EESAB**

Electronique libre et Fablab

Conférence et table ronde sur le mouvement «Do It Yourself», sur ses impacts dans le domaine numérique, ses perspectives et conséquences sur les territoires.

À 16h, **Amphi EESAB**

Fabrication Numérique et CrowdFunding

Le financement participatif au service de la fabrication numérique.

À 14h, **Amphi EESAB**

Les Rencontres des Fablabs

Les fablabs bretons, de France et du monde entier se retrouvent pour continuer à collaborer et partager leurs expériences.

À 14h, **Amphi EESAB**

Avec la participation de nos partenaires :

Labfab, Fablabs Bretons, Floss Manual, Arduino, Snootlab, Fablab International, Maker Faire Rome, Fing, Opendata Rennes, Cantine Numérique Rennaise, OSHWA, Les Petits Débrouillards, La Grotte du Barbu, I4P, Orange, Lego, Mutable Instruments, Sculpteo, FoldaRap, Trinity Labs, Neweez, Bug.