

# UBO OPEN FACTORY

## PROGRAMME DES ANIMATIONS

### 2023-2024

L'UBO Open Factory, c'est le FabLab (Laboratoire de Fabrication) de l'Université de Bretagne Occidentale ! Nous proposons de nombreuses activités gratuites accessibles à tou-te-s les étudiant-e-s de l'UBO, pour vous faire découvrir la fabrication numérique & l'innovation ouverte et collaborative.

Plus d'infos & inscriptions aux activités sur notre site internet : <https://ubopenfactory.univ-brest.fr/>

## LES ATELIERS PEDAGOGIQUE

Pour apprendre à utiliser les machines & logiciels du FabLab



Ateliers financés par la CVEC.

Durée : 3h. Horaires : 14h-17h.

Gratuit. Réservé aux étudiant-e-s inscrit-e-s à l'UBO.

Sur inscription. 12 places disponibles par atelier.

- **Apprendre à utiliser une imprimante 3D**
  - > Jeudi 21 septembre 2023
  - > Jeudi 01 février 2024
- **S'initier à la modélisation 3D (Tinkercad)**
  - > Jeudi 28 septembre 2023
  - > Jeudi 08 février 2024
- **Apprendre à dessiner en 2D (Inkscape)**
  - > Jeudi 05 octobre 2023
  - > Jeudi 14 mars 2024
- **Apprendre à utiliser la découpeuse laser**
  - > Jeudi 12 octobre 2023
  - > Jeudi 21 mars 2024
- **S'initier à la programmation avec Arduino**
  - > Jeudi 09 novembre 2023
  - > Jeudi 15 février 2024

## LES ATELIERS THEMATIQUES

Pour s'initier à la fabrication numérique de manière ludique & conviviale

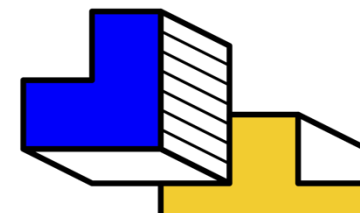


Ateliers financés par la CVEC.

Durée : 3h. Horaires : 14h-17h.

Gratuit. Réservé aux étudiants inscrits à l'UBO. Sur inscription. 6 places disponibles par atelier.

- **Fabriquer soi-même ses cadeaux et sa décoration pour les fêtes !**
  - > Jeudi 07 décembre 2023
- **La fabrication numérique au service des personnes en situation de handicap**
  - > Mardi 06 février 2024
- **Associations étudiantes : comment le FabLab peut vous accompagner dans vos projets ?**
  - > Jeudi 22 février 2024
- **Recyclage : apprendre à fabriquer un objet à partir de déchets en plastique transformés (Precious plastic)**
  - > Jeudi 28 mars 2024
- **Concevoir des jeux dans un FabLab**
  - > Jeudi 04 avril 2024
- **Mobilités durables : personnaliser et concevoir des accessoires pour son vélo**
  - > Jeudi 18 avril 2024
- **Jardinage & biodiversité : fabriquer soi-même des nichoirs, hôtel à insectes, étiquettes horticoles, etc.**
  - > Jeudi 23 mai 2024
- **Réparer et transformer un meuble**
  - > Jeudi 06 juin 2024
- **Réparer, customiser & transformer des textiles grâce aux machines à commande numérique**
  - > Jeudi 13 juin 2024
- **Fête de la musique : fabriquer soi-même ses instruments de musique**
  - > Vendredi 21 juin 2024



## LES ATELIERS DIY

**Fabriquez vous-même un objet et repartez avec !**

*En collaboration avec la PepSE.*

*Durée : 3h30. Horaires : 13h30-17h.*

*Gratuit. 8 places disponibles par atelier.*

*Inscription par mail : [contact@pepse-brest.fr](mailto:contact@pepse-brest.fr)*

- **Création de bijoux**  
> Jeudi 19 octobre 2023
- **Fabrication et personnalisation d'un carnet de notes**  
> Jeudi 23 novembre 2023
- **Création d'une affiche de ville (Brest) en bois**  
> Jeudi 30 novembre 2023
- **Fabrication d'une enceinte Bluetooth**  
> Jeudi 25 janvier 2024
- **Création d'une lampe en plastique recyclé (Precious Plastic)**  
> Mardi 26 mars 2024
- **Conception et fabrication d'une lampe en bois**  
> Jeudi 11 avril 2024
- **Fabrication d'un support de téléphone portable**  
> Jeudi 30 mai 2024

## LES CAUSERIES

**Découvrez ou apprenez-en plus sur les FabLabs et leur potentiel d'innovation !**

*Conférences flash interactives, suivies d'un moment convivial.*

*Événements gratuits & ouverts à tou-te-s. Sur inscription.*

- **Transformation et réemploi des déchets plastiques en circuit court**  
> report en 2024
- **Scan 3D et Impression 3D pour la création d'aides-techniques innovantes au service du handicap**  
> Mardi 05 décembre 2023

- **Les jeux sérieux au service de la pédagogie et du soin**  
> Jeudi 14 décembre 2023

## LES MARATHONS CREATIFS

**Mettez votre créativité au service de projets innovants, inclusifs et durables !**

*Événements gratuits & ouverts à tou-te-s. Sur inscription.*

- **Aquathon : Instrumentation marine open-source & low-cost**  
*En collaboration avec Ifremer*  
> du 13 au 15 novembre 2023
- **Super Brest : 48h pour fabriquer la ville de demain**  
*En collaboration avec la Ville de Brest et Les Petits Débrouillards.*  
> 24, 25, 26 novembre 2023
- **Handi-Créathon : Création d'aides techniques pour les personnes en situation de handicap**  
*En partenariat avec la Fondation Ildys.*  
> 5 & 6 décembre 2023
- **Récréathon : Création de jeux au service des projets**  
> date à venir en 2024
- **Campus Innovant & Durable : Transformer le campus pour contribuer aux objectifs du développement durable.**  
> À Quimper : 05 mars 2024 > À Brest : 7 & 8 mars 2024

## CONTACT

**UBO Open Factory**

06 avenue Le Gorgeu 29200 BREST

Fac des Sciences & Techniques

Bâtiment D – 1<sup>er</sup> étage - Salle D133

02.98.01.83.22

[openfactory@univ-brest.fr](mailto:openfactory@univ-brest.fr)