Accueil

Bienvenue sur le wiki du BIK'LAB !

Cet espace est destiné à rassembler et partager des ateliers et des documentations techniques du Bik'Lab et du réseau des FabLabs des lycées de l'académie de Guadeloupe

La sélection du jour

Découvrez un FabLab de Guadeloupe, utilisez une de nos machines, découvrez un de nos tutos, ou remixez un de nos projets !

FabLab du LPO de Pointe Noire



Lire la suite...

Manuel d'utilisation Ultimaker 3/ 3extended

Avant toute première utilisation de l'imprimante 3d, il faut prendre le temps de lire le manuel d'utilisation. Le manuel de l'ultimaker 3 n'étant pas fourni avec l'imprimante, il faut le récupérer en ligne en suivant ce lien :

manuel d'utilisation ultimaker 3/3 extended



Base de connaissances Makerbot : de nombreux articles sont dispo à partir de la page https://support.makerbot.com/s/topic/0TO5b000000Q4urGAC/ultimaker-3

Attention, la page n'affiche aucun article, il faut utiliser le menu horizontal supérieur pour accédeur aux rubriques

Les tutos

Cette section est destinée à rassembler et partager des tutos de hacking et making.

Un tuto concerne une tâche précise et non pas un projet dans sa totalité. Une section projets et une section ateliers sont également disponibles sur le wiki

- bonnes-pratiques
 - Bonnes pratiques pour le partage de fichiers
- hacking
 - Compresser un PDF
 - Débuter Freecad
 - Générer une clé SSH
 - Graver une image ISO sur une carte SD ou un support USB
 - python
 - Éditeurs de code python
 - Soustraire des dates en python
 - Le Raspberry pi aka framboise
 - Réinitialiser le mot de passe de "pi"
 - Ubuntu : partage d'écran dans Zoom, Microsoft Team ...
 - (Re)générer la table des matières d'un PDF
- Intelligences Artificielles (IA)
 - Stability AI (StableStudio)
- making
 - cura
 - Installer Ultimaker Cura sur Ubuntu
 - Gravure et découpe laser
 - Tuto Impression 3D
 - install-fritzing
- repair-cafe
 - Recycler un vieux PC portable avec (x)Ubuntu
- Tamagotchi



• Hacking rassemble des tutos décrivant des actions à réaliser avec un



ordinateur ;
Making rassemble des tutos décrivant des actions à réaliser avec une machines de fabrication numérique.

Projets à reproduire ou remixer

Cette section du Wiki est destinée à présenter des projets complets, à reproduire ou à modifier

- 3dprinted
 - Imprimer un dé
 - Modéliser un polyhèdre avec Freecad
- Création d'un composteur
- Imprimer une baleine articulée en 3D
- Fabrication d'une boîte simple à la découpeuse laser
- Fabriquer un cerf-volant traditionnel
- Imprimer des cétacés en 3D
- Collection d'objets à imprimer
 - Collection de Boucles d'oreilles à imprimer
 - Collection de pokemon à imprimer
 - Collection de porte-clé à imprimer
- Créer un escape game
 - Faire un escape game virtuel avec GENIALLY
 - Logiciels/solutions pour faire un escape game
- Impression 3D de specimens de la faune de Guadeloupe
- Domotique avec Home Assistant
 - Jardin aquaponique connecté
 - Sat Camera
 - Sat composteur
 - Sat Cuve à eau
 - \circ ESPhome
 - Construction d'un nœud basique de mesures environnementales avec ESPHome
 - ESPhome / BME 280
 - ESPhome / BME 680
 - ESPhome / ds18b20
 - ESPhome / SHT31
 - ESPhome / tsl2561
 - Application mobile Home Assistant
 - Configurer un accès externe et sécurisé à Home Assistant
 - Les modules complémentaires
- Imprimer un cadran solaire numérique
- Modéliser et imprimer une herbe à tortue marine
- motif_souple_pour_decoupe_laser
- Imprimer des outils pour le jardin
 - Adaptateurs arrosage type Gardena
 - Collecteur d'eau de pluie pour gouttière

- Imprimer un embout arrosoir pour bouteille
- Imprimer un embout de bouteille pour arrosage goutte à goutte
- Imprimer un raccord de tuyau d'arrosage
- Création d'une plaque avec un QR Code à la découpeuse laser.
- Rangement modulaire pour composants et petits équipements
- RLIEH : Remote Location Intelligent Ecosystem Handler
- Ajouter un nouveau projet dans le wiki
- Créer un FabLab mobile
- Fabriquer un doseur de spaghettis
- Fabriquer un support de smartphone avec amplificateur

Lire la suite...

Contribuer au Wiki

×



From: https://wiki.lebiklab.fr/ - Wiki Le BIK'LAB

Permanent link: https://wiki.lebiklab.fr/doku.php?id=start&rev=1675041799

Last update: 04/04/2024 15:35

