

# 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 lycée Raoul Georges Nicolo

Un FabLab (abréviation de Fabrication laboratory) est une plate-forme de prototypage rapide d'objets physiques, «intelligents» ou non. Il s'adresse aux personnes qui veulent passer plus vite du concept au prototype, désireux d'expérimenter et d'enrichir leurs connaissances pratiques en conception et fabrication assistés par ordinateur CFAO, en électronique, en informatique, en design, aux bricoleurs du XXIe siècle !

Les points importants d'un FabLab: • Les FabLabs doivent partager des outils et processus communs. L'idée est que ces laboratoires partagent de la connaissance, des savoirs, des plans, des designs et collaborent avec d'autres FabLabs nationalement et internationalement. • Vous devez participer au réseau des FabLabs et ne pas rester isolé. Ceci pour faire parti d'une communauté de partage de connaissances.

[Lire la suite...](#)

# Changer, Charger/Décharger du filament sur l'Ultimaker 3 extended

Cette page présente les manipulations pour un changement de filament

[Lire la suite...](#)

---

## Éditeurs de code python

Cette page présente des IDE python pour ateliers initiation et cours de programmation avec python

[Lire la suite...](#)

---

## Construction d'un nœud basique de mesures environnementales avec ESPHome

Cette page liste le matériel et décrit les étapes pour construire et assembler un nœud de mesures environnementales basique avec [ESPHome](#) dans un environnement [Home Assistant](#)



Ce nœud basique est constitué d'un capteur multi-mesure physiquement relié à un micro-contrôleur [ESP](#), connecté en WiFi à un serveur [Home-Assistant](#)

[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=1683297735>

Last update: **04/04/2024 15:35**

