22/10/2025 17:28 1/6 FabLab du LPO de Pointe Noire

FabLab du LPO de Pointe Noire



C'est quoi?

Laboratoire de fabrication (sert à fabriquer des objets grâce aux outils numériques), espace collaboratif ou le partage de savoir et l'accessibilité à la création sont maître mot.

Que peut-on y faire?

Réaliser ses projets du plus fou au plus sérieux (maquettes d'architecture, objets, programmation, robotique, dupliquer des objets une fois numérisés)

Quel est le mode de fonctionnement ?

Il est destiné à tous les lycéens et étudiants, à toute la communauté scolaire, et au public extérieur. Il est régi par une charte avec 3 principes de base : « Learn make share ».

- Learn : On a accès à toutes les machines, mais il faut apprendre à s'en servir (découpeuse laser, imprimante 3D, scanner 3d, cartes programmables électroniques...).
- Make : Fabriquer, construire : on ne fait pas faire, on fait soi-même !
- Share: C'est le partage du savoir, des connaissances, c'est aussi communiquer en réseau.

Ouvert le lundi et le jeudi de 12h à 13h30.

Quels sont les équipements?

2 Imprimantes 3D Tiertime UP 300

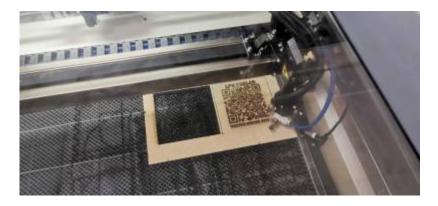


1 Découpe laser C0604



■Doc technique et guide de démarrage rapide : engravlaser

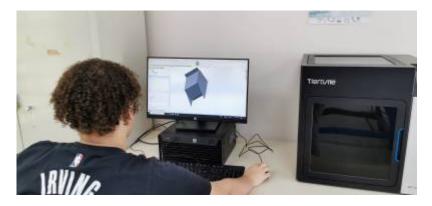
Exemples de réalisations



• Création d'un QRcode présentant le Fablab, graver à la découpeuse laser sur un support en bois.

https://wiki.lebiklab.fr/ Printed on 22/10/2025 17:28



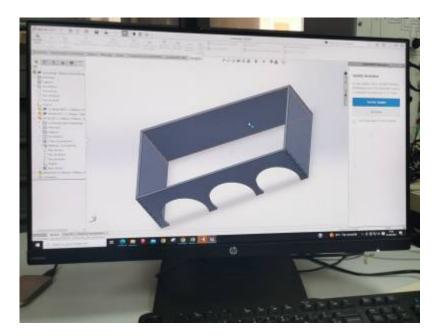


• Modélisation sur solidworks de la "bwèt à krab"



• Réalisation à la découpe laser pour les vacances de pâques





• Confection de jeu d'antan "IKAIPAKA" pour les vacances de noël: modélisation sur solidworks, et réalisation à la découpe laser.



https://wiki.lebiklab.fr/ Printed on 22/10/2025 17:28

22/10/2025 17:28 5/6 FabLab du LPO de Pointe Noire



*Differentes réalisations d'élèves en

cours d'année (maquettes d'architecture, boites de rangement, gravures d'image, de caricature, maquettes d'architecture, coques de téléphone...)



ouverte aux collèges.

* Confection de porte-clés avec logo du lycée pour la journée porte





* Confection de boucles d'oreilles pour la fête des mères



* Impression 3D de penture de porte pour le projet du poulailler automatisé



distribution de grain du poulailler automatisé

* Impression 3D d'une vis san fin pour la

From:

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

Permanent link:

https://wiki.lebiklab.fr/doku.php?id=annuaire:lpo_pointe_noire&rev=1686809465

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



https://wiki.lebiklab.fr/ Printed on 22/10/2025 17:28