[Open Badge] Découpe laser - Formateur mentor

Ce badge atteste que le titulaire a dispensé des formations au BIK'LAB dans le domaine de la découpe laser et accompagne des utilisateurs dans leur utilisation des machines du FabLab et leur démarche de découverte de cette technologie

Ce badge atteste que le titulaire est compétent pour former sur les techniques de découpe laser et fournir des explications claires sur les matériaux et les logiciels utilisés pour faire fonctionner une découpeuse laser.

Ce badge atteste que le titulaire a sensibilisé les personnes formées à l'importance de suivre rigoureusement les consignes de sécurité et les règles de fonctionnement du BIK'LAB.

Plus globalement, ce badge témoigne de l'engagement du titulaire à partager ses connaissances au sein d'un espace culturel de type FabLab, ouvert au grand public et aux professionnels.

Critères d'obtention du badge



- Bonne connaissance des logiciels de modélisation 3D ;
- Maîtrise approfondie des logiciels tranchage (slicer) ;
- Connaissance approfondie des machines spécifiques du BIK'LAB : ;
- Culture de la découpe/gravure laser;
- Avoir fabriqué au moins 10 pièces ;
- Avoir animé une formation de 2 heures sur la découpe laser à un groupe d'au moins 2 personnes.

Activités clés

- Assurer la formation d'un groupe de personnes à la découpe laser
- Assister les utilisateurs dans l'utilisation des logiciels d'imagerie 2D et dans leur utilisation des découpeuses laser

Savoirs

- Connaissance des trois techniques de découpe laser :laser à gaz, laser à fibre, laser à CO2 ;
- Culture approfondie dans le domaine de la fabrication à commande numérique ;
- Compréhension du fonctionnement spécifique des découpeuses laser ;
- Connaissance des matériaux et des logiciels utilisés ;
- Bases de l'entretien découpeuses laser.

Savoir-faire

- Capacité à transmettre des connaissances à un groupe de personnes.
- Maîtrise de l'utilisation des découpeuses laser du BIK'LAB (importation de fichiers, maîtrise des paramètres logiciels, réglages de la machine, production de pièces complexes).

Savoir-être

- Pédagogie ;
- Capacité d'écoute ;
- Adaptabilité dans les explications en fonction du public ;
- Capacité à rendre une personne autonome sur la machine ;
- Transmission des consignes de sécurité et des règles du BIK'LAB ;
- Capacité à transmettre l'esprit et les valeurs du BIK'LAB et de l'Open Source à un groupe.

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

Permanent link:
https://wiki.lebiklab.fr/doku.php?id=open-badges:decoupe_laser-formateur_mentor:start&rev=1689616303

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