

# [Open Badge] Impression 3D FDM - Mainteneur

**Ce badge témoigne de l'engagement du titulaire à assurer un fonctionnement optimal des imprimantes 3D et à contribuer à la réussite des projets d'impression 3D au sein du BIK'LAB.**



L'obtention de ce badge est requise pour intervenir physiquement sur une des imprimantes du BIK'LAB.

Détenir ce badge signifie que



- je possède les compétences nécessaires pour assurer la maintenance et le bon fonctionnement des imprimantes 3D du BIK'LAB.
- je suis capable d'effectuer la maintenance préventive et corrective des imprimantes 3D, notamment en effectuant des réglages, des changements de pièces et en résolvant les problèmes techniques courants.
- je suis en mesure de fournir des conseils et des recommandations aux utilisateurs d'imprimantes 3D pour optimiser les performances, garantir la qualité des impressions et assurer la sécurité lors de leur utilisation.

## Critères d'obtention du badge

- Maîtrise approfondie du fonctionnement des imprimantes 3D, en particulier des technologies de dépôt par fusion de filameny (FFA/FDM), et de stéréolithographie (SLA)
- Connaissance avancée des composants et des systèmes des imprimantes 3D.
- Expérience pratique dans la maintenance et la réparation d'imprimantes 3D.
- Capacité à diagnostiquer et résoudre les problèmes techniques liés aux imprimantes 3D ;
- Avoir documenté dans la section machines du wiki du BIK'LAB une opération de maintenance d'[une imprimante 3D du BIK'LAB](#) ou de son réseau de partenaires.

## Activités clés

- Assurer la maintenance préventive et corrective des imprimantes 3D du BIK'LAB ;

- Effectuer des réglages, des changements de pièces et des réparations pour maintenir les imprimantes 3D en bon état de fonctionnement.

## Savoirs

- Compréhension approfondie du fonctionnement des différentes technologies d'impression 3D utilisées au BIK'LAB ;
- Connaissance des composants, des systèmes et des principaux problèmes techniques rencontrés dans les imprimantes 3D FDM/FLA;
- Familiarité avec les bases de connaissance, les outils et les techniques de maintenance et de réparation spécifiques aux imprimantes 3D ;
- Bonne compréhension des bonnes pratiques de sécurité liées à l'utilisation des imprimantes 3D.

## Savoir-faire

- Capacité à effectuer la maintenance préventive et corrective des imprimantes 3D ;
- Compétence pour diagnostiquer et résoudre les problèmes techniques courants ;
- Conseiller et guider les utilisateurs d'imprimantes 3D pour optimiser les performances et garantir la qualité des impressions.

## Savoir-être

- Rigoureux et précis dans l'exécution des tâches de maintenance ;
- Capacité à travailler de manière autonome et à gérer efficacement les priorités ;
- Bonnes compétences en communication pour fournir des conseils et des recommandations aux utilisateurs ;
- Engagement envers la sécurité, la qualité et la satisfaction des utilisateurs d'imprimantes 3D.

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

Permanent link:  
[https://wiki.lebiklab.fr/doku.php?id=open-badges:impression\\_3d\\_fdm-mainteneur:start](https://wiki.lebiklab.fr/doku.php?id=open-badges:impression_3d_fdm-mainteneur:start)

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

