

Nouveau Matériel de la section **Bricolage !**



Bonjour à toutes et tous, un nouvel investissement à été effectué à la section avec une imprimantes 3D.

Contrairement à tout le reste du matériel que propose la section, cette imprimante restera en fixe dans les locaux de la section bricolage.

Il y a 2 représentants pour effectuer des impression 3D, Frédéric BOUVIER-VOLAILLE ainsi que Dominique MAUVAIS.



Le tarif comprend l'addition de 2 éléments :

- Un tarif de 0,04€ / gramme de filament
- Un tarif de 5€ forfaitaire par pièce imprimé

Une pièce de 50 grammes revient donc à 2€ de filament + 5€ de forfait, soit 7€



Pour l'organisation des impressions, il y a 2 étapes :



	Qui à en charge
La nécessité d'avoir un fichier 3D compatible en extension	Le salarié
Le sliçage du fichier 3D en programme d'impression (g-code) pour envoi vers imprimante.	D.MAUVAIS F.BOUVIER-VOLAILLE

Pour les impressions 3D, les salariés intéressés devront envoyer les fichiers de projets en amont des permanences pour préparation des encodages et les impressions s'effectueront sur rendez-vous lors des permanences de la section les mercredis.

A ce jour, il existe beaucoup de site internet sur lesquelles il est possible de télécharger directement des modèles 3D, pour les plus connus :

- Printables
- Thingiverse
- Yeggi
- 3Drop (appli téléphone seulement)
- MakerWorld

Et encore de nombreux autres sites en tapant 'download free 3d models'

Pour les plus aguerris, les salariés peuvent modéliser leurs propres pièces, il existe là aussi des logiciels assez simples d'utilisation, les plus connus :

- Fusion 360 en usage personnel (gratuit)
- Sketchup

Pour les modélisations, la section bricolage n'est pas là pour dessiner, aider ou débloquer des anomalies, la section a en charge uniquement la transformation de ces fichiers en ligne de code pour impression.

Le format des fichiers 3D doivent être :

*.mf, *.cxprj, *.slt