

Plug And Fab



Le Plug and Fab de Polytech Tours s'inspire directement des FabLab, a la difference pres que son acces est reserve aux etudiants de Polytech Tours.

Les moyens de fabrication mis a disposition ont pour particularite d'etre relativement simples d'utilisation, sans risque particulier et ne necessitant pas la presence d'un superviseur. Les etudiants peuvent se former entre eux, en parfaite autonomie, a l'ensemble du materiel qui est en libre service. La gestion de ce lieu est elle-meme majoritairement assuree par des etudiants, sur la base du volontariat.

L'objectif principal est de favoriser les echanges entre les etudiants de tous les departements dans le cadre de projets toujours plus collaboratifs et innovants. Ces projets peuvent tout aussi bien etre lies a leurs enseignements respectifs ou simplement etre des projets proposes et menes de leur propre initiative.

Le Plug And Fab prend place dans une salle de 200m2. On y trouve l'outillage et le materiel de fabrication habituel des FabLab : imprimantes 3D, decoupeuse laser, graveuse PCB, scanner 3D, oscilloscopes, fers a souder, servante d'outillage, ordinateurs, etc.

Matériel :

- Graveuse laser - Trotec Speedy 400
- Imprimante 3D - Stratasys
- Imprimante 3D - Tobeca 2
- Imprimante 3D - 3DSYSTEMS Projet CJP 660Pro
- Scanner 3D - Sense Cubify
- Compresseur silencieux - JUN-AIR Model 600
- Outillage : servante, perceuse/visseuse, oscilloscopes, générateur de fonctions, fers à souder, graveur manuel, outil de précision, scie sauteuse, découpeur thermique, découpeur ponçeur

Un cours [Celene](#), faisant office de site internet, recense l'ensemble du materiel disponible, de la documentation (reglement, ebooks, notices, videos...), les actualites du Plug And Fab, les projets majeurs en cours, l'agenda et un forum de discussion.

Horaires d'ouverture

- **Libre Accès**
(avec la Carte Atout Centre) :
Du Lundi au Vendredi : 7h45-20h00
Samedi : 7h45-13h

- **Plages Tuteurées :**
Lundi : 12h30-14h00
Mardi : 12h30-14h00 / 18h30-20h00
Mercredi : 12h30-14h00
Jeudi : 12h30-18h30
Vendredi : 12h30-14h00

Adresse

Contacts

Mail : paf.polytech@univ-tours.fr

[En savoir plus sur le Plug and Fab](#)