

Programme sur 2 jours :

Jour 1 :

- Présentation.
- Bilan de chacun quand à la pratique du Design de PCB. Demandes particulières.
- Installation de fusion360, création des comptes, présentation de la philosophie Autodesk avec Fusion360.
- Création d'un projet simple : schématique → PCB → Carte 3D, export de fabrication.

Pause Midi :

- Notions basiques de design en électronique : rappels sur le processus de développement en électronique.
- Choix d'un exemple « métier » suffisamment complexe.
- Fusion360Electronic de A à Z avec un exemple « métier ».
- Les bibliothèques, utilisation.
- Les biblios récupérations, ajout des modèles 3D et transfert sur la team Autodesk ou Library.io.

Jour 2 :

- Approfondissement des problèmes de routage.
- Fabrication de PCBs classique.
- Travail sur les règles de routages PCB pour prendre en compte différents process de fabrication.
- Travail sur d'autres exemples métiers et préparation de la fabrication.
- Les bibliothèques : création ex-nihilo (avec un exemple du type chip on board).
- Création d'une bibliothèque « Maison » avec le modèle 3d.
- Script Scr et ULP.
- Intégration à l'environnement mécanique (et vis vers ça).
- Fin de stage QCM.