



DÉCOUVRIR L'IMPRESSION 3D FDM ET  
APPRENDRE À PRÉPARER ET IMPRIMER DES  
PIÈCES EN FILAMENT.

## DÉROULÉ PÉDAGOGIQUE

### ✓ 1. Comprendre l'impression 3D FDM (1h30)

- Principe de fonctionnement et composants d'une imprimante
- Types de matériaux (PLA, ABS, PETG, etc.) et leurs usages
- Sécurité et bonnes pratiques

### ✓ 2. Préparer un modèle pour l'impression (2h)

- Présentation des slicers (Cura, PrusaSlicer, Bambu Studio)
- Paramètres essentiels (température, vitesse, remplissage)
- Génération de G-code et transfert vers l'imprimante

### ✓ 3. Lancer et surveiller une impression (2h)

- Calibration du plateau et des buses
- Lancement et suivi d'une impression
- Dépannage des erreurs courantes

### ✓ 4. Post-traitement et maintenance (1h30)

- Retrait des supports et finitions
- Entretien de l'imprimante (nettoyage, calibration)
- Conseils pour optimiser la qualité des impressions

*Dates à convenir*



### PRÉ-REQUIS

Connaissances de base en informatique.



### PUBLIC CONCERNÉ

Débutants souhaitant comprendre et maîtriser l'impression FDM.



### ÉVALUATION

Chaque apprenant sera évalué individuellement sur la machine afin de valider les connaissances acquises.



### PÉDAGOGIE UTILISÉE

Nos formateurs concilient les apports théoriques et la mise en pratique. Les acquis sont évalués en fin de formation.



### OUTILS PÉDAGOGIQUES

L'organisme de formation est doté de :

- Salle de cours équipée d'un vidéoprojecteur
- Postes informatiques équipés des logiciels requis
- Imprimantes 3D FDM fonctionnelles

Un support de formation sera remis à chaque participant.

### SYNERGIE

13 rue Paul Blavier - St-Pierre-Montlimart  
49110 Montrevault-sur-Èvre

### CONTACT

Email : [epineau@compagnons-du-devoir.com](mailto:epineau@compagnons-du-devoir.com)  
Site web : [www.synergie-mauges.fr](http://www.synergie-mauges.fr)