

## Programme de formation

Maîtriser l'impression 3D

### But de la formation

---

Autonomiser son utilisation d'une imprimante 3D

### Objectifs pédagogiques

---

1. Savoir générer le GCODE nécessaire à l'impression 3D
2. Savoir calibrer et utiliser une imprimante 3D

### Pré-requis

---

Aucun

### Type de public

---

Toute personne souhaitant imprimer un modèle en trois dimension à l'aide d'une imprimante type RepRap Prusa I3  
Demandeurs d'emploi, salariés ou indépendants

### Moyens pédagogiques

---

Formateur expert

### Sanction de la formation

---

Attestation de formation

### Méthodes pédagogiques

---

- Présentation interactive
- Pratique individuelle sur pc
- Support de cours fourni sous forme numérique

### Durée

---

7 heures (1 jour).

## Programme

---

### Notion fondamentale de l'impression 3D

- RepRap, FabLab et open hardware
- La technologie FDM
- CAO
- Fichiers STL

### Slicers (trancheurs)

- Présentation Slic3r
- Paramétrage des réglages
- Génération GCode

### Impression

- Présentation du modèle utilisé
- Carte de commande
- Firmware
- Tests d'impression