

Les techniques de prototypage

Recherchez et définissez ce que sont :

- **Une imprimante 3D :**

- **Une fraiseuse 5 axes (CNC) :**

Expliquez pourquoi leurs principes de fonctionnement les « opposent » :

Recherchez et dites si l'on peut graver en relief avec un laser (par exemple dans du bois), *et comment (facultatif) :*

Méthodes d'impression 3D : citez le principe de chacune d'entre elles :

Imprimante à filament :

Digital Light Processing DLP :

Stéréolithographie SLA :

Frittage laser de poudre SLS :

Scanner 3D : expliquez ce que c'est, à quoi ça sert :

Définissez les formats :

- STL (SVG, etc.) :
- G-CODE :

Limitations à prendre en compte pour l'impression à filament sans support :

Règles de dessin pour l'impression 3D :