

Mon projet au FabLearn

Licence : votre projet sera partagé sous **licence BY-NC** (Attribution, Modifications, Usage non-commercial). Si vous souhaitez attribuer une autre licence, n'hésitez pas à nous en informer.

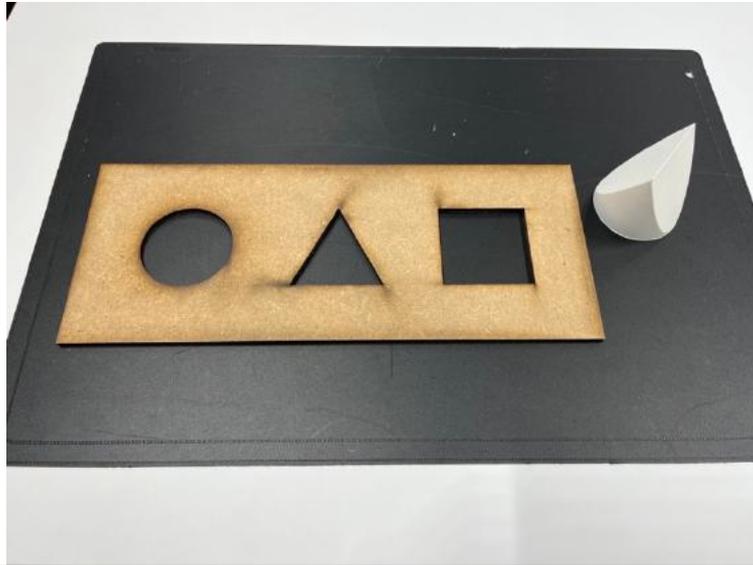
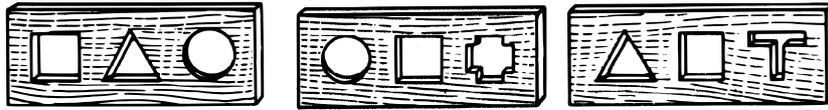
Infographie des licences Creative Commons : <https://fabriquerel.org/licences/>.

Qui ?	
Auteur.rice.s	Jean-Philippe Javet
Contact	jean-philippe.javet@hepl.ch

Conception et fabrication	
Descriptif de la pièce	Le projet est constitué de 2 pièces: Planche découpée (découpeuse Laser) dans lesquelles il s'agit de faire passer une pièce modélisée en 3D (imprimante 3D). 3 modèles différents sont proposés.
Matériel nécessaire	Imprimante 3D Découpeuse Laser Planche de bois (4 mm)
Logiciels utilisés	Autodesk Fusion 360 (modéliser la pièce 3D) Ultimaker-Cura Inkscape (découpe des formes de base dans la planche)

Utilisation	
Objectifs pédagogiques et mise en œuvre	MSN 31 — Poser et résoudre des problèmes pour modéliser le plan et l'espace...: <ul style="list-style-type: none"> • 1... en définissant des figures planes et des solides par certaines de leurs propriétés géométriques • 5... en mobilisant des représentations conventionnelles des figures planes et des solides (croquis, dessin à l'échelle, perspective...) • 8... en représentant des solides en perspective (...)
Niveau scolaire visé	<input type="checkbox"/> Cycle 1 <input type="checkbox"/> Cycle 2 <input checked="" type="checkbox"/> Cycle 3 <input checked="" type="checkbox"/> Post-obligatoire

Annexes (en pièces jointes)



F3d (Fichiers Fusion 360) / stl / svg (Inkscape) :

- Rond-Carré-Triangle.f3d / Rond-Carré-Triangle.stl / Rond-Carré-Triangle.svg
- Rond-Carré-Croix.f3d / Rond-Carré-Croix.stl / Rond-Carré-Croix.svg
- T-Triangle-Carré.f3d / T-Triangle-Carré.stl / T-Triangle-Carré.svg

Donnée de la tâche en Word :

- Donnée tâche 2D-3D.docx



L'équipe du FabLearn vous remercie de votre contribution !