



Mon projet au FabLearn

Licence : votre projet est partagé sous licence [CC BY-NC-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/). Si vous souhaitez une autre licence, n'hésitez pas à nous en informer.


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

Qui ?	
Auteur.rice.s	Julien Bachmann
Contact	julien.bachmann@hepl.ch / julbach12@gmail.com


Conception et fabrication	
Descriptif de la pièce	Trois maquettes topographiques en mdf, plexiglas blanc et transparent
Matériel nécessaire	MDF 3mm (revêtement blanc si possible), Plexiglas blanc et transparent 5 mm, Arduino, câbles, bredboard, résistance 10 ohm, 10 leds bleues, câble de connexion usb ou batterie 9V.
Logiciels utilisés	QGIS, Inkscape, Lightburn.
Liens – Ressources utiles	

Utilisation	
Objectifs pédagogiques et mise en œuvre	Topojigsaw : faciliter la lecture des courbes d'altitude sur une carte topographique à l'aide de l'assemblage d'une maquette topographique.
	Topocity : exercer le diagnostic et la prospective spatiale.
	Topoled : visualiser et questionner le risque d'inondation
Niveau scolaire visé	<input type="checkbox"/> Cycle 1 <input type="checkbox"/> Cycle 2 <input checked="" type="checkbox"/> Cycle 3 <input type="checkbox"/> Post-obligatoire


Images



Topocity



Topojigsaw



Topoled

Fichiers utilisés
<ul style="list-style-type: none"> • Instructions.pdf • Présentation PEARS24.pdf • Topojigsaw & Topocity.zip (ensemble de fichiers sources) • Topoled.zip (ensemble de fichiers sources)



L'équipe du FabLearn vous remercie de votre contribution !