

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.

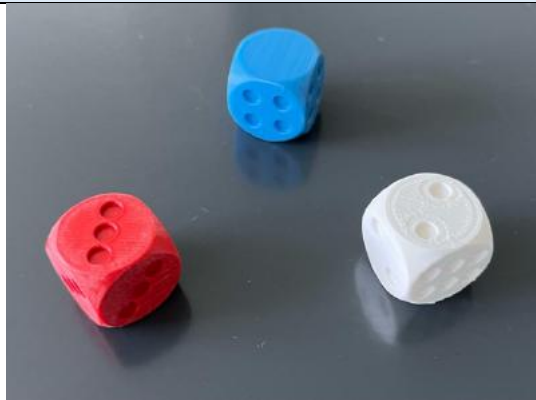
Infographie des licences Creative Commons : <https://fabriquerel.org/licences/>.

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

Conception et fabrication	
Descriptif de la pièce	<p>Le projet est constitué de 3 dés non transitifs dont les faces sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • le dé bleu de faces : 4 – 4 – 4 – 4 – 0 – 0 • le dé rouge de faces : 3 – 3 – 3 – 3 – 3 – 3 • le dé blanc de faces : 6 – 6 – 2 – 2 – 2 – 2
Matériel nécessaire	Imprimante 3D
Logiciels utilisés	Autodesk Fusion 360 Ultimaker-Cura
Liens – Ressources utiles	Plus d'info sur wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Dés_non_transitifs

Utilisation	
Objectifs pédagogiques et mise en œuvre	<p>MSN 35 — Modéliser des phénomènes naturels, techniques, sociaux ou des situations mathématiques...</p> <ul style="list-style-type: none"> • D... en communiquant ses résultats et en présentant des modélisations • E... en traitant des situations aléatoires à l'aide de notions de probabilités
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
Adaptations envisageables	On peut proposer par exemple de créer ses propres dés (3 ou 4 (respectant la non-transitivité)).

Annexes (en pièces jointes)



F3d (Fichiers Fusion 360) / stl :

- dé 333333 rouge.f3d / dé 333333 rouge.stl
- dé 444400 bleu.f3d / dé 444400 bleu.stl
- dé 662222 blanc.f3d / dé 662222 blanc.stl

Donnée en Word :

- Donnée tâche dés.docx



L'équipe du FabLearn vous remercie de votre contribution !