

## 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.

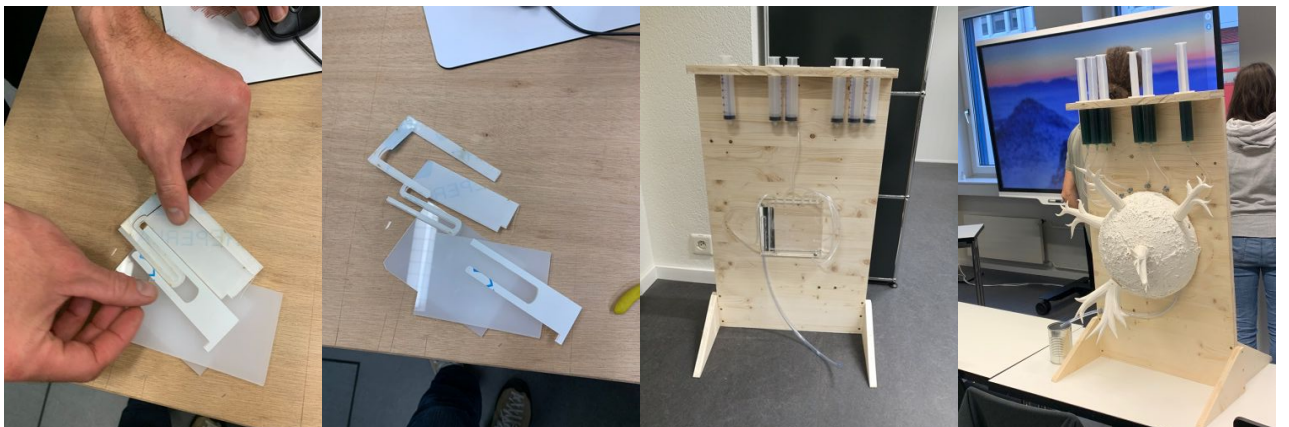
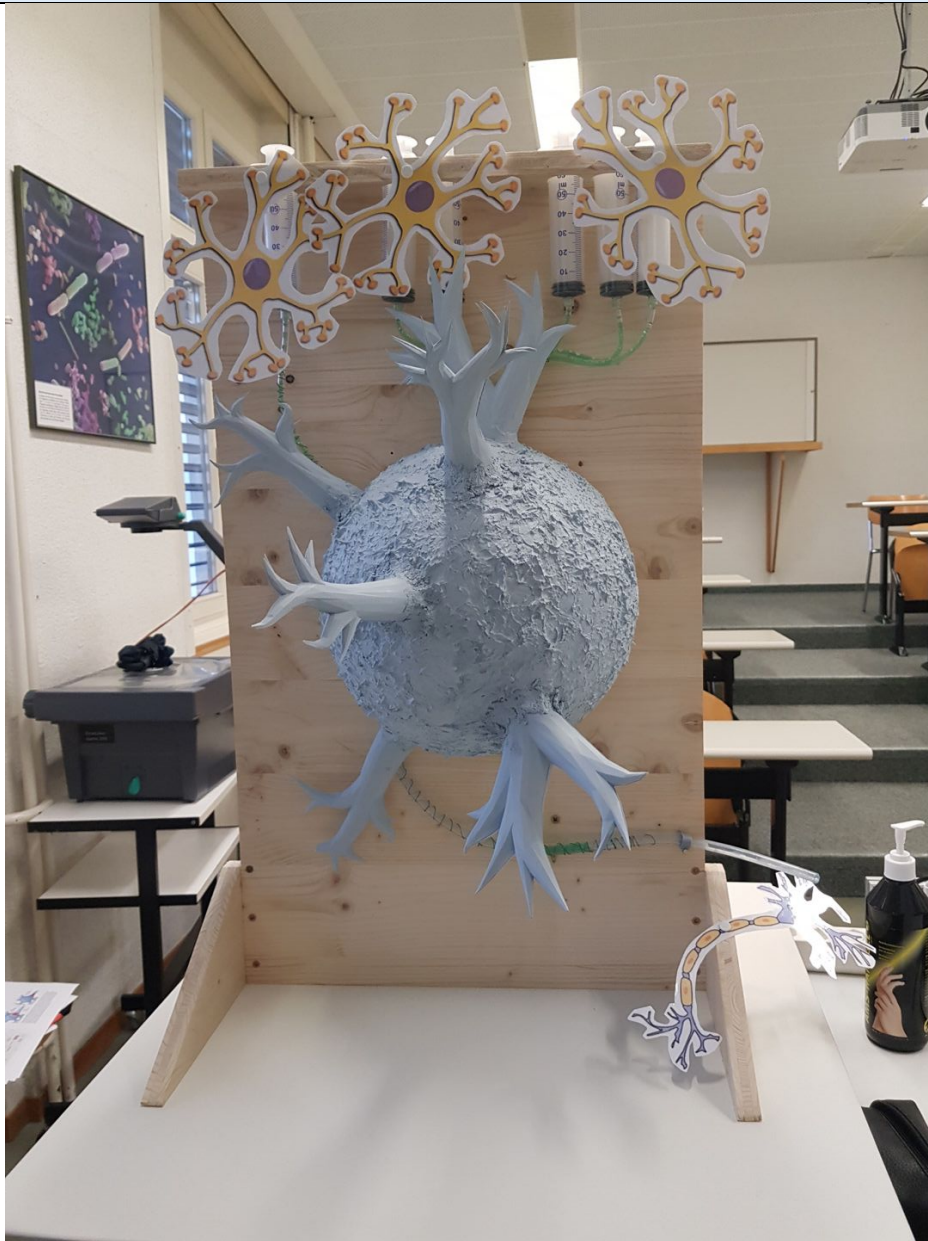
**Infographie des licences Creative Commons** : <https://fabriquerel.org/licences/>.

Qui ?	
<b>Auteur.rice.s</b>	Sergio Klinké; Ophélie Favrod; Pierre-Olivier Guimond; Romain de Monchy
<b>Contact</b>	sveva.grigioni-baur@hepl.ch

Conception et fabrication	
<b>Descriptif de la pièce</b>	Neurone géant
<b>Matériel nécessaire</b>	<p>en plus du neurone: eau avec colorant alimentaire</p> <p>Pour reproduire un second neurone il faut: des seringues, du bois, une demi-sphère en sagex, du mastic, de la peinture en spray, des tuyaux, du plexiglas, et du fil pour imprimante 3D</p>
<b>Logiciels utilisés</b>	<p>Au Fablearn</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-impression des dendrites en 3D</li> <li>-découpe au laser de la coupe d'archimède</li> </ul> <p>Le reste est "fait-maison" avec scie sauteuse etc...</p>
<b>Liens – Ressources utiles</b>	fiche élèves - résumé expérimental

Utilisation	
<b>Objectifs pédagogiques et mise en œuvre</b>	Modélisation du potentiel post-synaptique d'un neurone
<b>Niveau scolaire visé</b>	<input type="checkbox"/> Cycle 1 <input type="checkbox"/> Cycle 2 <input type="checkbox"/> Cycle 3 <input checked="" type="checkbox"/> Post-obligatoire
<b>Adaptations envisageables</b>	Selon envie

## Photos



### Fichiers utilisés

- Circuit-hydraulique.svg
- Dendrites STL
- fiche élève.pdf



L'équipe du FabLearn vous remercie de votre contribution !