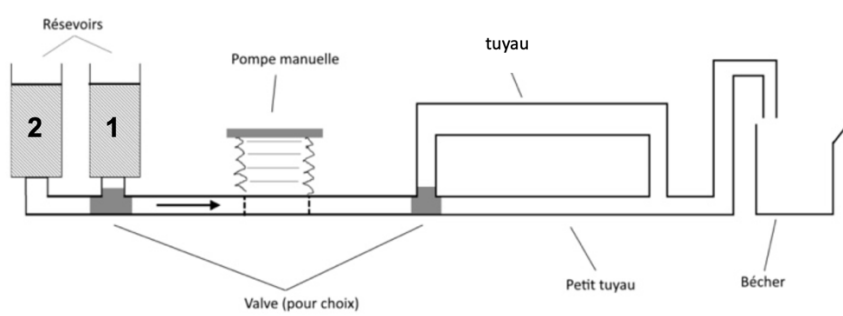


Mon projet au FabLearn

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

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

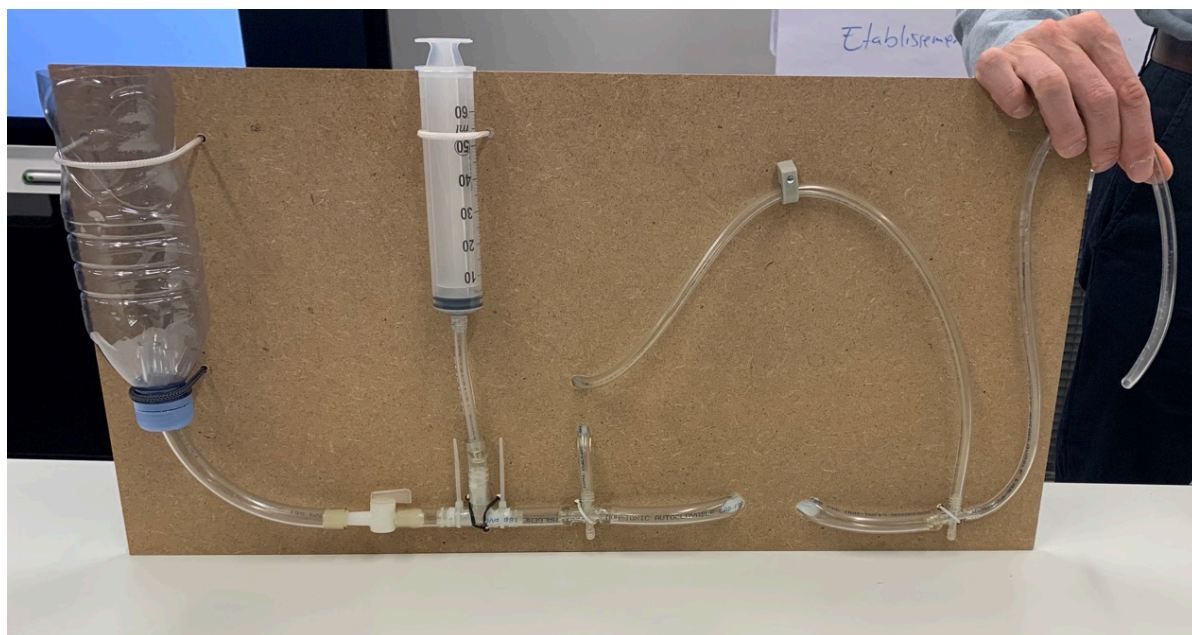
Qui ?	
Auteur.rice.s	Samuel Jolivet, Patrice André, Yohann Sanchez, Agnès Dutartre (MSBIO21)
Contact	samuel.jolivet@etu.hepl.ch ; patrice.andre@etu.hepl.ch ; yohan.sanchez@etu.hepl.ch ; agnes.dutartre@etu.hepl.ch

Conception et fabrication	
Descriptif de la pièce	<p>Outil de démonstration pour illustrer le débit sanguin et l'influence de la variation de deux facteurs sur le débit sanguin (diamètre artères ; viscosité du sang).</p> <p>Attention : dans le modèle, la quantité de sang envoyé par le cœur est fixe (pression fixe) !</p> 
Matériel nécessaire	<ul style="list-style-type: none"> - Deux bouteilles plastiques (réservoirs), un bécher - Tuyaux plastiques de deux diamètres différents (artères) - Seringue (pompe manuelle) - Valves de contrôle - Planche de support (MDF)

Logiciels utilisés	Pas de logiciel spécifique pour la conception.
Liens – Ressources utiles	-

Utilisation	
Objectifs pédagogiques et mise en œuvre	<p>Leçon : La circulation du sang : rôle et variations du débit sanguin – Maladies cardiovasculaires</p> <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - définir le débit sanguin ; - identifier les principaux facteurs qui peuvent agir sur le débit sanguin ; - quel rôle peut jouer le cœur pour maintenir le débit sanguin au repos ; - introduire ce qu'est l'hypertension et ses conséquences possibles (athérosclérose, AVC,...). <p>Mise en œuvre : voir plan de leçon détaillé en annexe</p>
Niveau scolaire visé	<input type="checkbox"/> Cycle 1 <input type="checkbox"/> Cycle 2 <input type="checkbox"/> Cycle 3 <input checked="" type="checkbox"/> Post-obligatoire 2 ^e année OS
Adaptations envisageables	

Photo



Fichiers utilisés

- Plan de leçon.pdf
- Schema-dispositif.png



L'équipe du FabLearn vous remercie de votre contribution !