

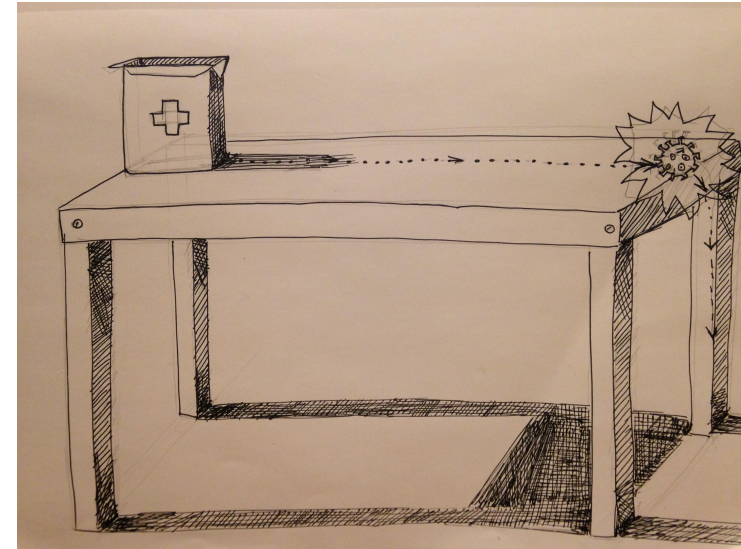
DÉFIS
SAVANTURIERS
pour tous âges

Une incroyable machine à destruction du Coronavirus Un défi de 3 à 103 ans

Les réactions en chaîne inspirées par les Machines de Rube Goldberg sont très populaires !

Et si tu essayais de créer le circuit de réactions le plus long, le plus compliqué et qui implique le plus de variétés d'actions ? Avec un objectif : faire tomber au bout le CORONAVIRUS !

Pour cela utilise tout ce que tu as sous la main. Le point de départ : une boîte "hôpital".





DÉFIS
SAVANTURIERS
pour tous âges

Une incroyable machine à destruction du Coronavirus

Pourquoi c'est intéressant ?

Parce que cela permet de modéliser un système complexe comme par exemple : le fonctionnement des cellules, la transmission de l'information, transformation du mouvement en mécanique (par exemple les roues de la voiture tournent mais la voiture avance tout droit !)

Vendredi nous regardons vos réalisations et nous vous proposerons des explications scientifiques beaucoup plus complètes !

DÉFIS
SAVANTURIERS
pour tous âges

Une incroyable machine à destruction du covid-19

Partage tes résultats

1. Fais un schéma de ton montage définitif.
2. C'est l'étape ultime : filme ton montage en évitant de mettre des visages et des voix. Combien de prises as-tu fait pour avoir la bonne?
3. Envoie ton film à ton enseignant, aux Savanturiers à communaute.savanturiers@cri-paris.org.



Évite de te prendre en photo ou de prendre quelqu'un d'autre. On ne devrait voir que des mains ou des dos. C'est pour protéger ta vie privée, tu ne dois pas être identifiable en ligne.



DÉFIS
SAVANTURIERS
pour tous âges

Une incroyable machine à destruction du coronavirus

Pour aller plus loin

- Tu peux rédiger un message positif, sans publicité ni insulte que tu placeras dans ton montage.
- Tu peux imaginer un circuit qui réussirait à faire tomber 2 ou plusieurs virus à plusieurs endroits différents mais en partant d'un seul point de départ (comme pour le fonctionnement de la contamination).
- Tu peux réaliser un bêtisier de tes films.



DÉFIS
SAVANTURIERS
pour tous âges

Une incroyable machine à destruction du covid-19

Documents pour t'aider

Pour comprendre la propagation du virus:

<https://twitter.com/SiouxieW/status/1241433050556309504>

des vidéos de machines

<https://www.youtube.com/watch?v=7VODC7nFrYs>

article sur Rube Goldberg:

<https://dailygeekshow.com/machine-rube-goldberg-invention/>

- Voici des images que tu peux découper ou reproduire pour agrémenter ton montage (*logo savanturiers, covid, personnages...?*)



DÉFIS
SAVANTURIERS
pour tous âges

Un défi proposé par
nos enseignants ambassadeurs :

Stéphanie Breniaux

Patrice Clair

Philippe Suescun