

## Séquence BB pdf

Dans votre espace personnel de OneNote vous devrez créer une page Séquence XX dans la partie technologie. XX étant le numéro de la séquence en cours.

Vous pouvez consulter des vidéos dans l'espace vidéo de Office 365. ( Les vidéos relatives à une séquence commencent toujours par le numéro de la séquence )

Rappel : l'intégralité des fiches bilans est accessible dans teams.

Les consignes précédentes sont pour les élèves qui ont réussi à se connecter à office 365.

### Activité pour les 3 semaines qui viennent :

A vous de vous organiser pour que l'activité soit finie au bout de 3 semaines. Attention à ne pas tout faire en une fois ni au début ni tout à la fin .

**L'objectif sera de créer une maquette de pont avec un tablier de 1 m.**

Bien sûr il devra y avoir un dossier (papier ou numérique) à créer afin de justifier vos choix, de montrer vos réussites et vos échecs. (Pour faire le premier aspirateur sans sac Mr Dyson a mis 5 ans et a eu 5226 échecs avant de réussir.)

Le dossier contiendra des photos, des vidéos (si possible), des plans (ne pas oublier de mettre les échelles) et bien sûr le maximum d'explications possibles.

Pensez à bien utiliser le vocabulaire spécifique au pont.

Exemple :

Tablier : Partie d'un pont comprenant la couverture, qui porte la voie routière ou ferrée, et l'ensemble des structures porteuses de la couverture (entretoises, longerons, etc.)... situé au-dessous de celles-ci et à peu près à son niveau. ( Définition Larousse.

L'objectif est de faire le pont le plus résistant. Un poids de 200 gr sera appliqué au centre pour valider le travail. Puis ensuite on chargera progressivement jusqu'à rupture.

La maquette devra être présentée au retour du confinement .

Les supports de chaque côté devront être à une hauteur de minimum 20 cm (hauteur d'un rouleau de papier essui tout, ou 2 rouleaux de papier toilette l'un sur l'autre)

Le pont devra être constitué de 30 feuilles papier maximum, colle et un minimum de scotch ficelle à rôtir. (Pas de partie en bois ou métal pour le pont )

L'utilisation de rouleau de papier essui-tout convient très bien pour faire les supports à chaque extrémité du pont.

En classe on possède un support de distance 1 m comme sur la photo.



### Épatez moi !!!

Comme depuis le début du confinement je reste disponible pour répondre aux questions. (sur discord pour du vocal ou sur éclat ou office 365 )



Bonus : Si l'objectif vous semble trop simple vous pouvez créer un deuxième pont, le plus joli et excentrique possible avec l'objectif suivant: une voiture type majorette devra pouvoir circuler dans les deux sens . La partie design sera évaluée.



*Ici un exemple de support en fer avec pont de spaghetti*

*Élèves de Saint Pierre le Moutier participant au concours.*