



Modélisation de solides

publié le 29/06/2021 - mis à jour le 30/06/2021

Descriptif :

Comme promis aux élèves, voici les petites créations virtuelles réalisées en cette fin d'année en technologie sur l'idée du concours de solides impulsé en mathématiques...

Comme promis aux élèves des classes concernées, voici les petites créations virtuelles réalisées en cette fin d'année en technologie sur l'idée du concours de solides impulsé en mathématiques...

Pour rappel, voir [l'article sur le site](#) ;-)

Même si tous les élèves de 5èmes auront pu prendre en main le modelleur volumique "**Solidworks**" pour créer quelques pièces et assemblages, seules quelques classes auront eu tout juste le temps pour concevoir de petites créations personnalisées ou pour tenter de reproduire ce qu'ils avaient pu réaliser en mathématiques, en version cartonnée :

Contraintes imposées (très inspirées de celles données en mathématiques) :

- travailler en binôme
- qu'il y ait au moins 1 cube, 1 pavé droit, un prisme droit, un cylindre et une pyramide.
- Délai 2 séances (sauf pour la 5e4, une seule séance)

Vidéo récapitulative :



productions 5e1 5e3 5e4 5e6 (MPEG4 de 17.2 Mo)

Au vue de toutes ces créations et même s'il reste quelques petites corrections à prévoir dans certains cas, cette première expérience de modélisation a été vraiment concluante ; nous pouvons envisager de renouveler le projet dès l'année prochaine.

Bravo et bonnes vacances bien méritées à tous !

L'équipe de technologie



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.