

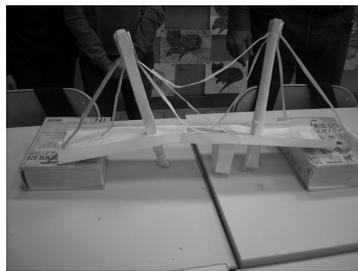
FAITES LE PONT!



THEMATIQUE
**SCIENCES ET DÉVELOPPEMENT
DURABLE**

PUBLIC CIBLE
CYCLES 1-2-3 ASH

DATES
PÉRIODE 3



INITIEZ VOS ÉLÈVES À LA DÉMARCHE TECHNOLOGIQUE AVEC DU MATÉRIEL FACILE À SE PROCURER

LE BUT :

Faites le pont le plus résistant possible, ou le plus long possible, ou le plus original possible... et partager vos réalisations en plaçant des photos et un audio de la classe sur un espace collaboratif.

LE PROGRAMME :

Au choix en fonction des niveaux de classe

- Observer des ponts autour de l'école
- Construire des ponts en différents matériaux
- Expérimenter différents paramètres pour comprendre ce qui permet à un pont d'être résistant
- Mesurer la longueur, la hauteur, la charge maximale...
- Découvrir les différentes fonctions des ponts
- Répondre aux défis du projet

Et pour celles et ceux qui veulent aller plus loin:

- Lisez des albums autour des ponts
- Cherchez le rapport entre ponts et billets de banque européens
- Découvrez des ponts qui ont inspiré des artistes
- Faites des ponts avec le corps, seul ou à plusieurs
- Inventez une petite histoire autour d'un pont (à placer sur l'espace collaboratif)

LES OBJECTIFS :

- Permettre aux élèves de faire des sciences de manière ludique
- Mettre en œuvre une démarche technologique
- Développer des compétences dans de nombreux domaines disciplinaires

LES INSCRIPTIONS :

Inscriptions du 11/09 au 11/12 sur la plateforme ADAGE

L'ACCOMPAGNEMENT :

Des ressources "clé en main" sur le site science
Une mini visio de présentation (facultative)

Contact :

Olivier PETIT

cpdsciences71@ac-dijon.fr

03 85 22 55 85

[En savoir plus](#)

Formation : Sans formation