

<https://college-marcel-dargent.etab.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article236>



Découvrir les matériaux les yeux fermés

- Les enseignements - Technologie -

Date de mise en ligne : lundi 19 novembre 2007

Copyright © Collège Professeur Marcel DARGENT - Tous droits réservés

Découvrir les matériaux les yeux fermés

Des élèves de 6ème en **classe à Projet d'Action Culturelle Scientifique**.

Un professeur de math et un de techno ont décidé de partir en projet avec leurs élèves. "**Formes et matériaux**" est le titre de cette aventure qui doit permettre d'étudier les matériaux et leur résistance à l'environnement. Nous devrions aboutir à la conception et réalisation d'une frise géométrique.



L'aventure commence en techno :
Les yeux bandés nous avons trouvé des matériaux

Découvrir les matériaux les yeux fermés

- **légers** : verre - coton - aluminium - mousse - papier
- **lourds** : pierre - céramique
- **doux** : coton - verre - polystyrène
- **rugueux** : laine de roche - mousse - aluminium - polystyrène



- **lisses** : PMMA - PP - verre - métal
- **inodores** : presque tous
- **malodorants, nauséabonds** : argile
- **malléables, souples, mous** : argile - papier - aluminium - mousse - papier
- **froids** : métal - pierre - argile
- **bruyants** : aluminium (papier) polystyrène

Découvrir les matériaux les yeux fermés

Toujours les yeux bandés, nous avons facilement reconnu : le polystyrène,
le caillou (pierre).

Avec quelques hésitations : le coton, le verre, la craie.



Nous avons des questions sur le béton, le ciment...

Les différents bois : massif, lamellé-collé, aggloméré.