



Extrait du Technosciences Nancy

http://www.technosciences-nancy.org/spip.php?page=article&id_article=90

Ouvrages et Habitat

- E.I.S.T (Sciences & Technologie) - E.I.S.T 5ème -

Date de mise en ligne : lundi 20 juin 2011

Description :

Pour la rentrée 2011, nous avons lié les enseignements des programmes de svt (géologie externe, évolution des paysages), le programme de chimie autour de l'eau dans notre environnement), et celui de la technologie (ouvrages et Habitat). Respectivement pour ce 1er projet nous avons regroupé les programmes du B.O à hauteur de 40% en svt, 60% en physique chimie, et 100% en technologie.

Ce livret illustré comporte 82 pages.

Des liens existent entre ces trois matières :

- ▶ la formation des roches(sédimentation) comparable à la fabrication du béton.
- ▶ l'érosion par l'eau avec les eaux minérales (mélanges homogènes et corps purs).
- ▶ les changements d'états de l'eau avec l'hydratation du béton (étude qualitative).
- ▶ les méthodes de séparation et les mesures (compétences instrumentales en chimie) mobilisées pour la fabrication du béton et des parpaings en argile et sable.

Et c'est ainsi qu'est né le projet en 5ème : la fabrication de la salle de classe de technologie que nous avons adaptée pour lier ces enseignements.

4 sorties sont prévues.

