

Semaine des mathématiques 17 – 22 mars 2014

**Projet d'action**

**Intitulé de l'action :** Histoire et évolution des mathématiques à travers les âges (de Sumer à Babylone, Égypte, Chine, Civilisations précolombiennes, Inde, Grèce antique, Civilisation islamique, Occident ...) ainsi que leur lien avec les arts.

**Lieu(x) de l'action :** Collège philippe Cousteau de Tignieu

**Date(s) :** du 17 au 22 Mars 2014

**Public concerné** (typologie, âge et nombre) : Classes de 6°, 5° et 4°.

**Bref descriptif de l'action** (en soulignant son objectif) :

**Descriptif :**

- Travail de recherche documentaire sur les thèmes suivants : le « nombre d'or », les nombres triangulaires, l'histoire des mathématiques à travers les âges.
- Motifs géométriques faits par les élèves alliant connaissances en géométrie et arts.

**Objectif :** Montrer aux élèves l'apport des anciennes civilisations aux mathématiques modernes ainsi que l'implication des mathématiques dans les arts et l'architecture (les mosaïques, le nombre d'or ...).

Les travaux des élèves seront exposés au CDI ainsi que dans les salles de mathématiques.

**Partenaire(s) éventuel(s) :** Aucun