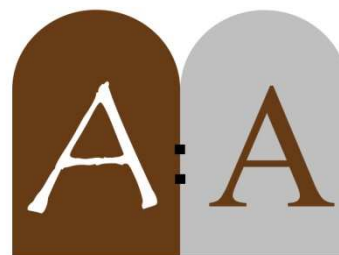


ATELIER MATHS AU MOYEN ÂGE



ABBAYE DE SAINT-AMANT-DE-BOIXE :
ESPACE D'ARCHITECTURE ROMANE

Niveau : CYCLE 3, COLLEGE

Cet atelier propose d'initier les enfants aux mathématiques au Moyen Âge. Une simple corde permet aisément de réaliser les principales figures géométriques. Le calcul monétaire permet de montrer que la base de calcul décimale n'a pas toujours été de base 10 (base 20, ou 12). Cela permet à l'élève de s'ouvrir à d'autres modes de calcul. En outre les élèves prendront connaissance de toute l'influence médiévale dans la numération (ex. quatre-vingt-dix, au lieu de nonante).

Durée : 1h15

Objectifs pédagogiques

- ✓ Concrétiser et utiliser les mathématiques dans un nouveau contexte.
- ✓ Découvrir le vocabulaire du Moyen Âge et comprendre les outils de calcul de l'époque. (Prendre du recul sur les outils actuels).

Descriptif

L'atelier s'articule autour de deux exercices ludiques d'arithmétique et de géométrie : calcul du prix des courses d'un personnage représentatif de l'époque, et réalisation de figures géométriques à partir d'une corde à 13 nœuds.

Conditions

Tarif : 1,50 € par élève.

12-13 élèves maximum.

Prévoir un crayon et un support pour écrire (éventuellement une calculatrice).

Contacts

05 45 94 24 27

abbaye@saintamantdeboixe.fr

