

APPRENDRE AVEC L'ABBAYE ROYALE DE L'ÉPAU

Cycle 3

LES SCIENCES DE LA CONSTRUCTION

• DÉROULEMENT

LA VISITE

🕒 1 heure

Découverte de l'abbaye et des techniques de construction médiévales.

L'ATELIER

🕒 1 heure 30



© CD72

- > Réalisation d'un livret pédagogique
- > Présentation de la pige et des différents systèmes de mesures au Moyen Âge
- > Présentation de la corde à 13 nœuds
- > Réalisation de formes géométriques et de mesures
- > Réalisation d'un arc en plein cintre et d'un arc brisé avec une maquette

MATÉRIEL ET SUPPORTS :

- > Livret pédagogique
- > Corde à treize nœuds
- > Pige
- > Jeux mathématiques
- > Arc brisé
- > Arc en plein cintre

OBJECTIFS :

- > Se repérer dans le temps
- > Comprendre l'évolution de l'architecture et les principes de construction
- > Développer un vocabulaire spécifique

THÈMES ABORDÉS :

- 📖 Histoire
- ✂️ Mathématiques

COMPÉTENCES MOBILISÉES :

- > Mobiliser des connaissances d'histoire et de mathématiques
- > Utiliser et mémoriser un vocabulaire approprié
- > Observer et décrire
- > Exercer sa motricité