



5<sup>e</sup>

5 € / élève

## Paysages, érosion et matériaux : expérimentations scientifiques au château de Sainte-Suzanne

**Observer et expérimenter les grandes notions de l'évolution du paysage et du travail de l'érosion.**

**Établir des conclusions à partir d'expériences réalisées sur des matériaux utilisés sur le site du château de Sainte-Suzanne.**

### Déroulement

1. À l'extérieur de la forteresse, chaque groupe d'élèves effectue une modélisation de la vallée de l'Erve grâce à un bac et du sable pour en déduire ses caractéristiques et sa formation.
2. Travail d'identification des matériaux mis en œuvre dans l'enceinte du château grâce à un rallye-photo et une mise en commun des réponses par le biais d'un jeu de cartes.
3. Expériences et démarches scientifiques menées sur la porosité et la dureté de certains matériaux (tuffeau, grès, ardoise...).
4. Rédaction en guise de conclusion d'une ou deux phrases sur les connaissances acquises au cours de l'activité.



← Réalisation du mortier.



5<sup>e</sup>

5 € / élève

## Paysages, érosion et matériaux : expérimentations scientifiques au château de Sainte-Suzanne



← *Modélisation de la vallée de l'Erve.*



← *Présentation du rallye-photo pour l'identification des matériaux de la forteresse.*



← *Expériences sur la dureté et la porosité de certains matériaux.*