

## **Synthèse : Quelles sont les particularités des ouvrages ?**

*Synthèse de la séance « Réalisation d'une frise chronologique "l'évolution des constructions d'ouvrages d'arts -Les ponts-" ».*

Un ouvrage d'art est une construction de grande ampleur qui nécessite des moyens importants. Sa fonction d'usage est en général de permettre à une voie de communication (route, ligne de chemin de fer, canal...) de franchir un obstacle.

Quelques exemples d'ouvrages d'art : pont, pont-canal, viaduc, aqueduc, tunnel, ascenseur à bateaux...

L'ouvrage d'art peut également permettre de transformer un environnement, soutenir une paroi rocheuse. C'est le cas d'un barrage, d'une digue, d'une écluse, d'un mur de soutènement...

L'histoire de la construction des ouvrages est directement liée aux matériaux disponibles à chaque époque, ainsi qu'à l'évolution des techniques de construction. Les solutions techniques varient selon les conditions socio-économiques de l'époque à laquelle un ouvrage a été réalisé.