

# Techno-flash - Découverte des ponts

Activité interactive 5e

## Présentation de l'activité techno-flash

Les techno-flash sont des animations courtes et interactives qui présentent les notions clés en quelques minutes.

Cette activité te permet de découvrir les différents types de ponts et leur fonctionnement avant la phase de conception en classe.

## Avant l'activité - Ce que tu sais déjà

1. Cite trois exemples de ponts que tu connais (dans ta ville, en France, dans le monde).
2. À ton avis, à quoi servent les piliers (ou piles) d'un pont ?
3. Pourquoi certains ponts sont très longs et d'autres très courts ?

## Pendant l'activité - Observations

Visionne attentivement la séquence techno-flash sur les ponts.

Note dans ton cahier les informations suivantes :

- Les 5 types de ponts présentés.
- Pour chaque type, un exemple connu.
- L'élément structurel principal qui caractérise chaque type.

## Après l'activité - Synthèse

Complète la synthèse en classant les ponts du plus ancien au plus récent en technologie.

Identifie les contraintes principales que rencontre un concepteur de pont aujourd'hui.

Donne ton avis : selon toi, quel type de pont est le plus esthétique ? Pourquoi ?

## Prolongement - Si tu veux aller plus loin

Recherche en quelle année a été construit le pont le plus long du monde.

Pourquoi le pont du Gard tient-il debout depuis presque 2000 ans ?

Quels sont les ponts emblématiques en France (au moins 3) ?