



## Comment franchir un obstacle

Chronologie des ponts

Durée : 1H30

Nous avons vu que les ponts variaient selon leur forme (ou leur type), leur taille, leurs matériaux de construction.

### De quoi dépend la forme (ou le type) d'un pont ?

Autrement dit : A quoi faut-il penser quand on réalise un pont ?

☞ Proposez au moins 3 hypothèses pour répondre à cette question. (*Répondre dans le cahier*)

Sur la fiche « [Chronologie des ponts](#) », sous la frise historique, placez les **12 ponts** étudiés précédemment :

- ✓ Pont du Gard,
- ✓ Pont de Chauvière,
- ✓ Pont Saint Bénézet,
- ✓ Pont de Normandie,
- ✓ Pont de l'Alma,
- ✓ Pont de Tancarville,
- ✓ Pont Neuf,
- ✓ Pont de Tonny-Charentes,
- ✓ Pont de l'Ile de Ré,
- ✓ Viaduc de Garabit,
- ✓ Viaduc de Millau,
- ✓ Pont de Briare.

☞ Vous trouverez le diaporama complet dans le dossier « *Technologie* » du Public de la classe :  
« *S2\_Diapo\_ponts\_corrige* »

☞ Placez les ponts du plus ancien à gauche au plus récent à droite.

Repérez au moyen d'une flèche sur la frise l'année de mise en service de chaque pont.

Lancez le [diaporama](#) sur l'évolution historique des ponts.

- ➔ En parcourant ce diaporama, complétez le tableau « [Evolution des ponts](#) » (fourni par le professeur).
- ➔ Grâce à ce tableau, placez au-dessus de la frise les 6 principaux matériaux de construction de ponts et repérez les années pendant lesquelles chaque matériau a été utilisé.
- ➔ Essayez à nouveau de répondre à la question « *De quoi dépend la forme (ou le type) d'un pont ?* » en vous basant sur l'étude que vous venez de réaliser.