

Les différents types de ponts

- Prendre une nouvelle feuille de classeur. *Ecrire votre nom, prénom et classe dans la marge.*
- Découper l'étiquette de l'activité et la coller sur votre feuille de classeur. En dessous, écrire :

Ecrire

1 - Les différents types de ponts

En couleur et Souligner

5 types de ponts existent :

- Découper et coller la Fig.1, complétez avec les bons termes :

Pont en arc

Pont suspendu

Pont à haubans

Pont à voutes

Pont à poutres

- Sur la page 2,

- Découper et coller le pont à poutre (format paysage). Compléter avec les bons termes :

Tirant d'air

Ouverture totale

Portée

Ouverture libre (2 fois)

- Sur la page 3,

- Découper et coller le pont suspendu (format paysage). Compléter avec les bons termes :

Tablier

Travée de rive (2 fois)

Pylône (2 fois)

Massif d'ancrage (2 fois)

Suspente

Fondation (2 fois)

Culée (2 fois)

Câble porteur

Travée centrale

- Sur la page 4, écrire :

2 - Les ponts à haubans

En couleur et Souligner

Un hauban est un câble d'acier. Les ponts à haubans n'utilisent pas de câbles porteurs avec des suspentes mais de nombreux haubans supportant le tablier.

Le viaduc de Millau est un pont à haubans franchissant la vallée du Tarn dans le département de l'Aveyron.

- Découper et coller le pont de Millau. Ecrire et répondre aux questions suivantes :

- • Quelle est l'ouverture totale du viaduc ?
- • Quelle est la longueur des travées de rive ?
- • Quelle est la portée du viaduc ?

Ecrire