



1 - Un pont c'est quoi ?

Le pont est un **ouvrage d'art**, c'est une construction qui permet de franchir un obstacle (cours d'eau, voie de communication, vallée,...) en passant par dessus.

2 - Des ponts, pour quels usages ?

Un pont peut supporter une route, une voie ferrée, un canal ou une canalisation (oléoduc, aqueduc, ...). Il peut être mobile (pont levant). Un pont provisoire peut aussi être constitué par des bateaux spécialisés (pont de bateaux).

Un pont pour les vélos et le piétons



Un pont pour les véhicules routiers



Un pont pour les bateaux



Un pont pour les animaux



Un pont pour les trains



Un pont pour acheminer l'eau

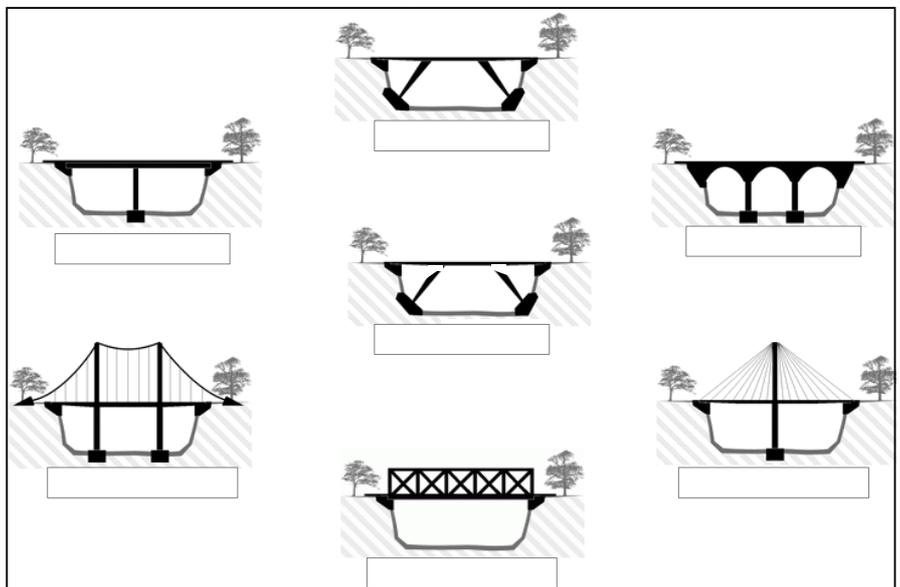


Le Génie civil représente l'ensemble des **techniques de constructions civiles**.

Le domaine d'application du génie civil est très vaste ; il englobe **les travaux publics et le Bâtiment**. Il comprend notamment :

- le gros œuvre en général, quel que soit le type de construction ou de bâtiment, comme les gratte-ciel,
- les constructions industrielles : usines, entrepôts, réservoirs, etc.
- les infrastructures de transport : routes, voies ferrées, ouvrages d'art, canaux, ports, tunnels, etc.
- les constructions hydrauliques : barrages, digues, jetées, etc...
- les infrastructures urbaines : ponts, égouts, etc...

3 - différents types de ponts.





4 – A quoi sert un pont ?

Fonction technique

Fonction d'usage

Permettre le franchissement d'un obstacle pour assurer la continuité d'une voie

Supporter une charge

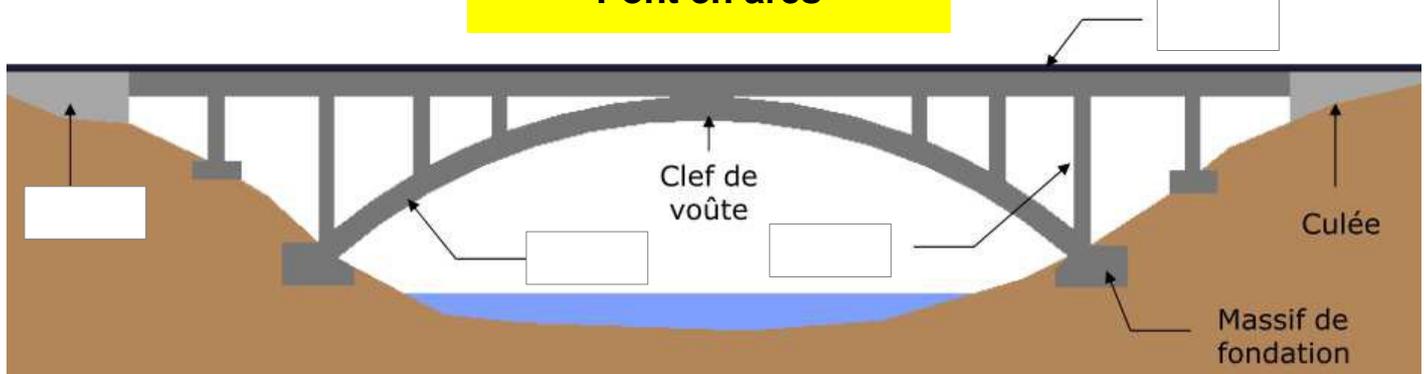
Assurer la passage en toute sécurité

Résister au milieu extérieur (vent, pluie, ...)

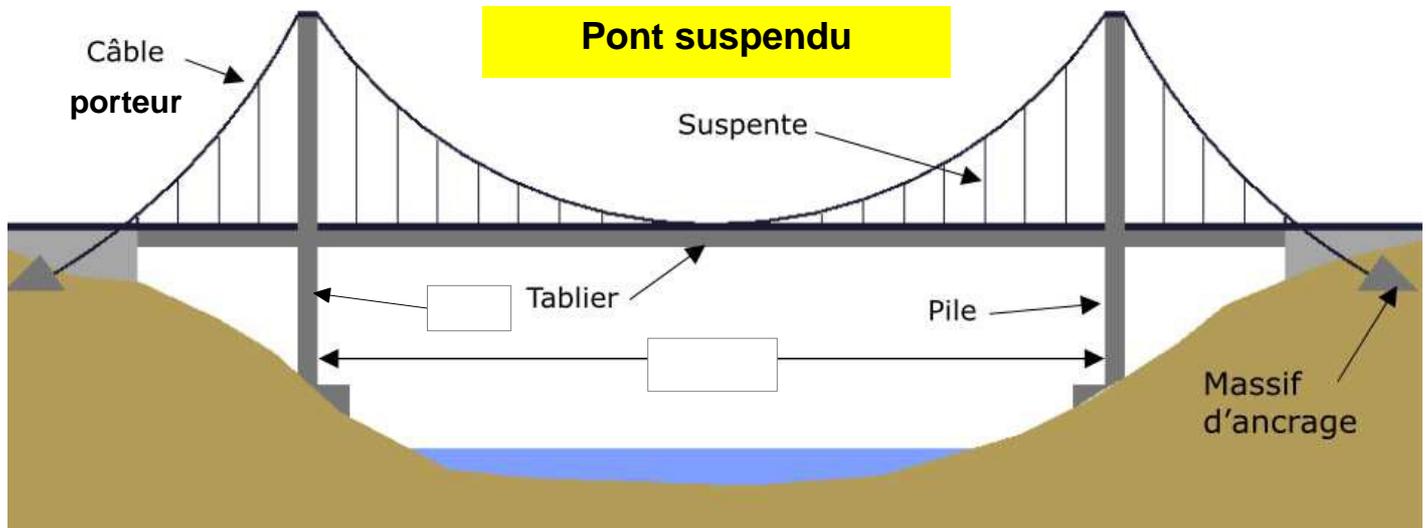
Solutions techniques

A découvrir prochainement

Pont en arcs



Pont suspendu



Pont à haubans

