

2. L'EVOLUTION DES PRINCIPES TECHNIQUES

a - Quelle est la fonction d'usage d'un pont ?

b- D'après vos observations, tous les ponts sont-ils constitués de la même façon ?

En effet, suivant l'époque où ils ont été construits, certains principes techniques et matériaux sont apparus ou ont évolué.

c - A l'aide d'Internet, de dictionnaires... rechercher les éléments pour compléter le tableau ci-dessous :

Nom	Photo	Année	Principe technique	Matériaux
Pont de Pierre Bordeaux				
Passerelle Saint-Laurent Grenoble				
Passerelle Eiffel Bordeaux				
Viaduc de Gières Gières				
Passerelle de Meylan Saint-Martin-d'Hères				

On trouve, entre autres, les principes techniques suivants :

Ponts à Haubans, ponts suspendus, ponts métalliques, ponts à voûtes, ponts en béton contraint, ponts à béquilles, pont à dalles.....