

Nom :

Classe :

Appréciation
éventuelle :

Prénom :

Cette activité consiste à.....

- Classer à partir des ressources que vous jugerez nécessaire, les différentes phases de la construction d'un pont à voussoirs précontraints dans l'ordre chronologique en remplissant le tableau ci-dessous :

Numérotez chronologiquement de 1 à 5 les différentes phases de construction
Attention : certaines phases peuvent être réalisées en même temps



N° d'ordre	Opération de construction d'un pont réel
2	Construction des culées et piles
4	Mise en place de la chaussée
3	Mise en place des voussoirs
1	Construction des massifs de fondations
3	Mise en précontrainte des voussoirs

En réalité, les voussoirs sont précontraints les uns après les autres, au fur et à mesure qu'ils sont posés.

- Maintenant, classez dans l'ordre chronologique les différentes phases de la construction de la maquette du pont à voussoirs précontraints en remplissant le tableau ci-dessous :
Numérotez de 1 à 5 les différentes phases de construction Attention : certaines phases peuvent être réalisées en même temps

Sur la maquette, les voussoirs sont précontraints tous ensemble. Cette procédure s'apparente plus à une mise en oeuvre par poussage du tablier.

N° d'ordre	Opération de construction maquette
3	Mise en place de la précontrainte
4	Mise en place de la chaussée
2	Mise en place des culées et piles
3	Mise en place des voussoirs
1	Mise en place de la planche support

