

Nom :

Classe :

Appréciation
éventuelle :

Prénom :

Cette activité consiste à.....

- observer les animations du chapitre commun telle que "Les sollicitations à connaître", par exemple, indiquer dans lesquelles, parmi les 2 expériences précédentes, on peut observé les affirmations listées dans le tableau. Compléter le tableau en indiquant par exemple, 2-1 pour l'expérience 2 manipulation 1, ou 1-4, etc..

Expérience N°5 - A réaliser en cours de construction

Affirmations	Dans quelle expérimentation l'avez-vous observé (ex :3-1, 2-2,...) ?
Les voussoirs sont sollicités en compression en partie inférieure	4-1
Les voussoirs sont sollicités en traction en partie supérieure	4-2

Expérience N°6 - A réaliser construction terminée

Affirmations	Dans quelle expérimentation l'avez-vous observé (ex :3-1, 2-2,...) ?
Les voussoirs sont sollicités en compression en partie inférieure	5-1
Les voussoirs sont sollicités en traction en partie supérieure	5-2
Le tablier est sollicité en flexion	5-2

- Compléter à main levée e croquis de la maquette du pont à voussoirs . Placer et indiquer sur le croquis

- le câble des précontraintes
- les voussoirs
- le sol d'assis
- le tablier.

Surligner en bleu les organes du pont qui sont sollicités en traction

