

Activité N°42 - Maquette du pont à poutres

Nom :

Classe :

Appréciation
éventuelle :

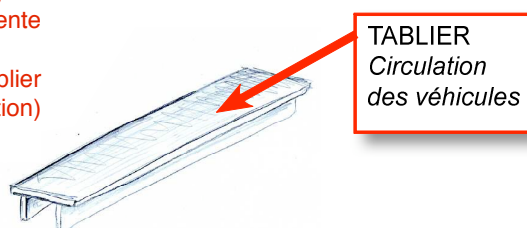
Prénom :

Cette activité consiste à.....

...construire la maquette entièrement, après avoir écouté les différentes animations ressources nécessaires au montage du pont à poutres, puis il convient de dessiner en détail votre magnifique maquette. Afin de bien faire le lien entre réalité et maquette, en les désignant par une flèche, donner le nom et la fonction de chaque pièce de maquette nécessaire... voir l'exemple ci-dessous...

Exemple: la bande de plastique de couleur grise de 500 mm de long et 50 mm de large représente la **dalle** du tablier du pont.

Nota: dans le cas des ponts à poutres, le tablier est constitué de la dalle (supportant la circulation) et des poutres (supportant la dalle).



Baguette en plastique ou en bois

Nom: Poutre du tablier
Fonction: soutenir la dalle.

Bande de plastique

Nom: Dalle du tablier
Fonction: soutenir la chaussée et sa circulation.

Tige filetée et papillon

Nom: Liaison Culée/Fondation
(peut être assimilé au ferrailage de liaison)
Fonction: maintenir en place la culée.

Bloc prismatique vert

Nom: Culée
Fonction: soutenir les poutres.

Bloc prismatique jaune

Nom: Fondation
Fonction: soutenir la culée.

Base

Nom: Sol d'assise
Fonction: soutenir les fondations.

