

5^{ème} Activité

Collège St. Clotilde


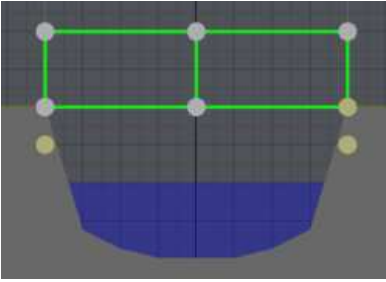
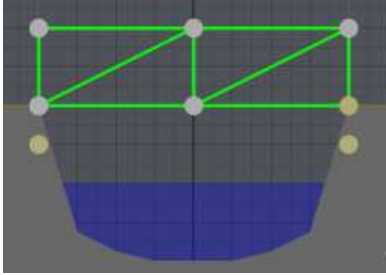
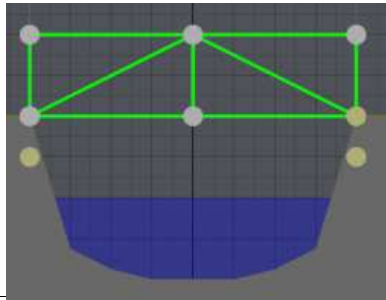



La structure des ponts

Comparer sur une famille d'objets, différentes solutions techniques..
Traduire sous forme de croquis l'organisation structurelle d'un objet.

Modifier tout ou partie d'une structure pour satisfaire une fonction.

Double-cliquez sur l'icône du logiciel Bridge Building et réalisez les différents exercices ci-dessous. Après chaque exercice vous complèterez la colonne observation.

Exos	Configuration	Fonctions	Observation
Départ		Ecran de départ	
Exo 1		Dessiner ces 7 barres Si les barres sont en gris cliquer sur : "Effort" puis Cliquer sur "Test"	
Exo 2		Ajouter deux barres en diagonale, Test +progressif + très rapide + Départ train Au 5ème passage mettre "Rapide" et mettre Pause au passage du train sur le pont	
Exo 3		Changer la barre de droite et refaire le test comme pour l'exercice précédent Après le test, faire Editer+quitter	
Exo 4		Choisir : Niveau 2 Créer un nouveau treillis avec les nouveaux points d'encrage. Choisir les charges progressives et testez votre structure.	