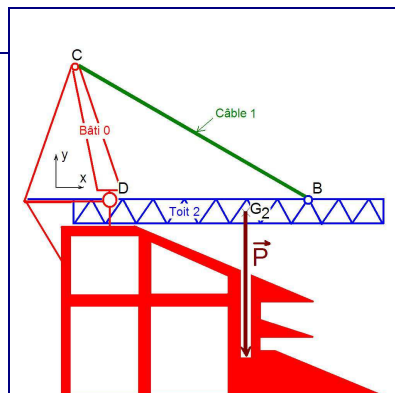




Activité : Statique graphique Toit Mbombela Stadium

Problématique

On souhaite connaître les forces mises en jeu dans une construction de stade et notamment pour dimensionner le câble supportant le toit



Conditions de réalisation de l'activité

Année :	T ^{ale} sti2d
Période :	1 ^{er} trimestre
Groupe de travail :	Quadrinômes
Lieu et type de travail :	Laboratoire
Matériel à disposition :	PC –dynamomètres – pièces en bois
Durée de l'activité :	2 heures (activité élève + synthèse)
Nombre de séances :	1h30 + 30mn

Objectif de formation :

Objectif de formation :			
TECHNOLOGIE O5	O5 - Utiliser un modèle de comportement pour prédire un fonctionnement ou valider une performance		
Compétences visées :			
CO5.1	Expliquer des éléments d'une modélisation proposée relative au comportement de tout ou partie d'un système		
Connaissances visées :			
2.3.3	Comportement mécanique des systèmes		
Coordination avec :			
Physique	-	Maths	Somme de vecteurs

Pré-requis :

Notions de liaisons, notion d'action mécanique.

