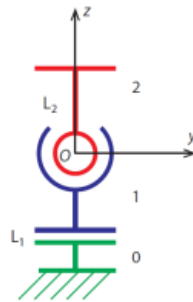
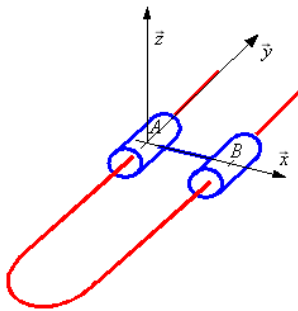




TD Comportement des systèmes mécaniques: **hyperstaticité**

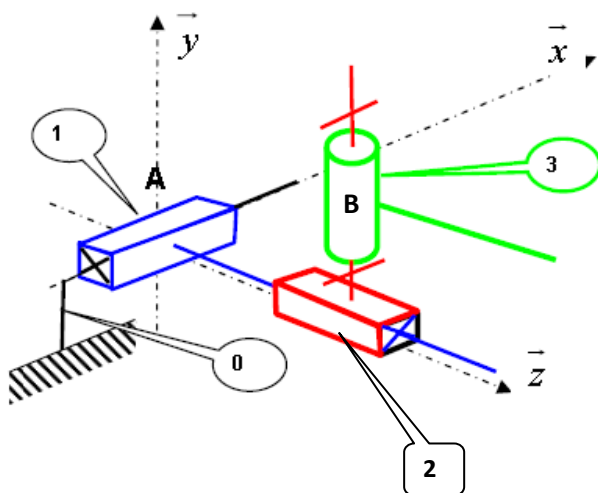
Exercice 1 :

Déterminer les liaisons équivalentes suivantes :



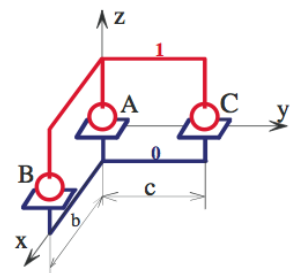
Exercice 2 :

Déterminer la liaison équivalente  $L_{3/0}$



Exercice 3 :

Calculer le torseur cinématique exprimé en A de la liaison équivalente.  
 En déduire le nom de cette liaison.  
 Déterminer le degré d'hyperstaticité  $h$ .



Calculer le torseur de la liaison équivalente exprimé en O.  
 De quelle liaison s'agit-il ?  
 Déterminer le degré d'hyperstaticité  $h$ .

