

**EX8 Liaisons cinématique****1° MISE EN SITUATION**

En vous aidant du fichier "LIAISON" () se trouvant dans votre répertoire de travail (ou sur le net: "<http://meca3.free.fr/lecon/COURS/liaison/liaison1.html>") et répondez aux questions suivantes.

1.1. Dans quel but étudie-t-on les liaisons entre les différentes pièces ?**1.2. Combien de mouvement existe-t-il ?****1.3. Enoncez ces différents mouvements.****1.4. Combien de degrés de liberté existe-t-il ?**



EX8 Liaisons cinématique

2° LIAISON

Ouvrez la page "**Modélisation cinématique**" de votre fichier informatique "**Liaison**" ()
ou "<http://meca3.free.fr/lecon/COURS/liaison/liaison1.html>"

MODELISATION CINÉMATIQUE

Reproduisez sur **excel** un tableau semblable au tableau du fichier "Liaison", mais que pour les liaisons suivantes:

- encastrement
- Pivot
- Glissière
- Pivot glissant
- hélicoidale.

et avec les colonnes suivantes :

- Liaison
- Modélisation
- Degré de liberté
- Symbole
- Exemple technique

remarque: soit vous réalisez un dessin à la main ou vous faites une capture d'écran pour illustrer la liaison.

3° EXERCICES

3.1. Après avoir lu le dossier informatique  , Cliquez sur le chapitre "**Exercices**" et réalisez le premier exercice. (*Vous pouvez bien évidemment retourner dans les différentes pages du fichier pour vous aider*).

Appel Professeur