

Le site ci-dessous doit vous permettre de consolider vos connaissances sur la modélisation des actions mécaniques.



http://www.ecligne.net/mecanique/3_statique/0_am/sommaire.html

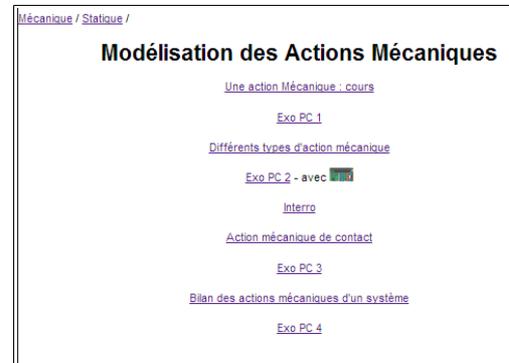
Le sommaire qui nous intéresse est le suivant.

Il vous est demandé de consulter les cours et de faire les exercices proposés dans ce sommaire.

Notion d'action mécanique

Ressources à consulter : [Une action Mécanique : cours](#)

Exercices à faire : [Exo PC 1](#)



Types d'actions mécaniques

Ressources à consulter : [Différents types d'action mécanique](#)

Exercices à faire : [Exo PC 2](#)

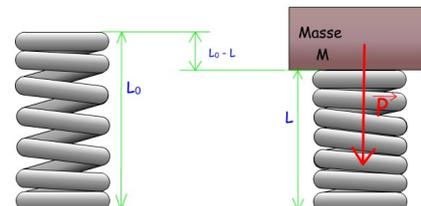
- Quel est le poids d'un vélo de 8,806 kg ?



- Avec un diamètre de piston de 50mm et un diamètre de tige de 12mm, sous une pression de 30bar, quelle force exerce la tige en rentrée de tige ?



- De combien de millimètres s'écrase un ressort de raideur $k = 10 \text{ N/mm}$ qui supporte une force de 25 daN ?
- Quelle force délivre un ressort de raideur $k = 25 \text{ N/mm}$, si il est écrasé de 5 mm ?



Testez vos connaissance avec « l'interro »