



# Mécanique 2

publié le 04/02/2012

---

## Descriptif :

Mécanique 2 (Mé.2) : Équilibre d'un solide soumis à deux forces

CAP : groupements A et B

---

## Sommaire :

- Compétences
  - Cours
  - Exercices
- 

### ● Compétences

#### ○ Actions mécaniques

Reconnaître les différents types d'actions mécaniques

#### ○ Force

- ▶ Mesurer la valeur d'une force ;
- ▶ Mesurer le poids d'un corps ;
- ▶ Utiliser la relation :  $P = mg$  ;
- ▶ Dresser le tableau des caractéristiques d'une force extérieure agissant sur le solide ;
- ▶ Représenter graphiquement une force.

#### ○ Solide en équilibre soumis à deux forces

- ▶ Vérifier expérimentalement les conditions d'équilibre d'un solide soumis à deux forces.
- ▶ Les caractéristiques d'une force étant connues, déterminer les caractéristiques de l'autre.

### ● Cours

 **Force** (Zip de 3.9 Mo)  
Auteur : S. Gautier

 **Solides en équilibres soumis à 2 forces** (Zip de 196.4 ko)  
Auteur : S. Gautier

 **Poids** (Zip de 99.5 ko)  
Auteur : S. Gautier

### ● Exercices

 **Force 1** (Word de 187.5 ko)  
Auteur : S. Gautier

 **Force 2** (Word de 1.3 Mo)  
Auteur : S. Gautier

---