

# MECANIQUE

Etude des corps à l'équilibre ou en mouvement.

## **MECANIQUE des FLUIDES**

Etude du comportement des fluides et des forces internes associées.

Fluide : milieu matériel parfaitement déformable.

- liquide, peu compressible.
- gaz, compressible.

### •Hydrostatique

Etude des fluides au **repos**...fondée par Archimède.

### •Hydrodynamique

Etude des fluides en **mouvement**.

## Vocabulaire

### En latin

*aqua* : eau, (*aquatique*,...)  
*status* : immobile, (*statique*,...)

### En grec

*aéro* : air, (*aérodrome*,...)  
*bary* : pression, (*baromètre*,...)  
*dynamo* : force, (*dynamique*,...)  
*hydro* : eau, (*hydraulique*,...)  
*hygro* : humide, (*hygrométrie*,...)  
*statos* : arrêt, (*statique*,...)