



L'objet de la mécanique

La mécanique est la branche de la physique dont l'objet est l'étude des mouvements de systèmes matériels.

Cette science existe depuis l'Antiquité, Archimède ayant étudié la statique des solides, c'est-à-dire les équilibres d'un système matériel immobile.



Ce n'est toutefois qu'au XVII^e siècle que Galilée pose les fondements de la mécanique telle que nous la connaissons de nos jours.



Moins d'un siècle plus tard, Newton modélise les phénomènes étudiés par Galilée, « inventant » les lois mécaniques qui nous permettent encore maintenant d'envoyer un robot jusqu'à la planète Mars.

