La gravitation universelle

## Introduction: une longue histoire un quatre étapes

### Le modèle géocentrique

### Le modèle éliocentrique

### Les lois de Kepler

### La loi de la gravitation

## La loi de la gravitation

### La démarche de Newton

#### Mouvement de la Lune et de la Station Spaciale Internationnale

### Enoncé de la loi

### L’attraction entre deux corps massifs

### Applications

#### Le mouvement des planètes autours du soleil

#### La masse des corps célestes

#### La gravité autours de la Terre

### Le champ gravitationnel