



Synthèse : Ptolémée Almageste +120

Maintien et développement des idées : Arabes : Moyen age

Redécouverte de la science classique via l'Espagne au XII

Traduction de l'Almageste en latin : Gérard de Crémone 1150

Thomas d'Aquin adopte la théorie du mvt d'Aristote
1225
1274
Concordisme

Critiques : Roger Bacon
qui préconise l'expérimentation
plutôt que la lecture d'Aristote

Création des universités

1269 Pierre Pèlerin de Maricourt : Premières expériences
systématiques sur les propriétés de l'aimant

Renaissance : Ingénieurs (L. Da Vinci) Théoriciens (N. Copernic) LOI EMPIRIQUES

Simon Stevin
1570
Équilibre
Composition des forces

Construction de la physique classique

Galilée → 1630 → Mvt rectiligne unif. = rien
Principe d'équivalence

Huygens → 1700 → Etude des pendules isochrones
Lumière : Onde - notion d'Energie

1er langage → **NEWTON ~1670 traité d'optique ~1680 Principia**
Gravitation Universelle, Principe d'inertie, Action réaction, PFD
Décomposition de la lumière blanche

