

# Quelques grands jalons de la démarche scientifique

← **Méthodologie** →

# *A la recherche de la structure*

Socrate

*Les formes pures sont en nous*

Platon

*Le mythe de la caverne*

Aristote

*Le monde de papier*

Pythagore

*la forme pure, l'enveloppe*

Archimède

*Les faits - la médiation/méditation (simulation)*

← Méthodologie →

# *La formalisation du réel*

## Galilée

*Les faits confirment ce que nous savons déjà*

*Les lois mathématiques constituent l'essence du réel*

## Descartes

*Le Discours de la Méthode - Doute, dénombrement, sérialisation*

## Newton

*Description mathématique du réel, postulat de la force de la gravitation*

# *La formalisation du réel*

Leibniz

*Variables et paramètres. Théories et Théologie*


Descartes

*L'intuition à la base de toute découverte*

Bachelard

*Place et rôle du génie, de l'innovateur*

← **Méthodologie** →



**Méthodologie**