

Le développement historique de la chimie - une ligne de temps

~ 500 avant JC → 500 avant JC → 1500 après JC → 1561-1626
• anciens philosophes → • les alchimistes → • Sir Francis →
Grecs (Aristote) (mystiques et pharmaciens) Bacon

1627-1691 → 1743-1794 → 1754-1826 → 1766-1844 →
• Robert Boyle • Antoine Lavoisier • Joseph Proust • John Dalton
(théorie atomique)

1856-1962

- JJ Thomson
- Ernest Rutherford
- Niels ~~Bohr~~ Bohr
(le modèle d'aujourd'hui)

} sera étudié plus
tard (Chapitre 7)

Les théories et les lois

En science, une loi décrit ce qui se passe ; elle n'explique pas pourquoi ceci se passe.

Une théorie est une manière imaginative qui essaie d'expliquer pourquoi quelque chose se passe.

En effet, une théorie explique une loi.