

QUI ? + Date de naissance et de mort + nationalité

D.....
(-..... / -.....),
p.....

Dessin du modèle de l'atome de

-430avt JC

QUOI ?

- La matière est composée de..... et qu'il nomme (du grec *atomos* : indivisibles).

E..... (..... /) et
A..... (-..... / -.....),
p..... g.....

-350avt JC

- L'Univers est formé de quatre éléments:
- Cette théorie des 4 éléments dure jusqu'à la fin du^{ème} siècle.

Une longue période s'écoule.
La théorie des 4 éléments règne !

J..... D..... (1..... - 1.....),
p..... a.....

1808

- Il confirme la théorie de par des expériences.
- La matière est composée de particules indivisibles et massiques appelées

JJ. T.....
(1..... - 1.....),
p..... a.....

Dessin du modèle de l'atome de Thomson:

1891

- Découvre l'....., particule chargée dans l'atome.
- Enonce la théorie du « ». Atome = brioche chargée..... avecchargés négativement.

E..... R.....
(1.....-1.....),
p.....

Dessin du modèle de l'atome de

1911

- Il découvre le de l'atome, chargé
- Il démontre que les électrons « » autour du noyau et qu'il existe du entre les électrons et le noyau
- Enonce sa théorie du **modèle** de l'atome.
- En 1916, il découvre le

N.....B.....
(1.....- 1.....),
p.....

1913

- Fonde un nouveau modèle basée sur celle de Rutherford: les électrons ne peuvent occuper que des particulières.

E.....S.....
(1.....- 1.....),
p.....a.....
et
W..... H.....
(1.....-1.....),
p.....a.....

Dessin du modèle de l'atome de

1925

- Nouvelle théorie : la **mécanique**
- L'atome est formé d'un noyau et d'un
- C'est un modèle p.....

J..... C.....
(1.....-1.....)

- Découvre le en 1932, qui assure, dans l'atome, la du noyau