

Chapitre 3 : description microscopique de la matière

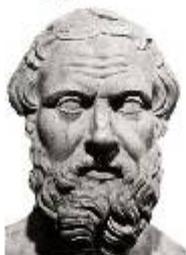
I L'atome

La matière est composée de toutes petites particules appelées _____. L'être humain est constitué de _____ composées de _____ elle-même composées de différents atomes ! De la même façon, tous les objets sont constitués de _____ et donc _____. Il existe _____ d'atomes dans l'univers répertoriés dans le **tableau périodique des éléments**.

L'idée d'atome remonte à l'antiquité et faisait l'objet d'un grand débat :

Pour moi, la matière est constituée de grains durs reliés par des _____ : l'atome

Nous sommes _____ et _____



Je suis _____

Pour nous, la matière est constituée de _____ éléments : _____, la _____, l'_____ et le _____.

La description de la matière d'Aristote et Platon restera valable jusqu'au XVII^{ème} siècle avant que la classification périodique des éléments ne soit définitivement expliquée par Mendeleïev en _____.