

<http://salle15.fr>

Date :

**C6.1 Structure
particulaire de la matière**

Nom : Prénom :

Classe Groupe Table

1. Histoire des sciences

Qui est Démocrite ? Philosophe Nationalité : grecque Époque : Antiquité

Selon lui, de quoi est constitué la matière ? (Répondez en faisant une phrase)
Selon lui la matière est constituée d'atomes

Qui est Aristote ? Philosophe Nationalité : grecque Époque : anti-

Selon lui, de quoi est constitué la matière ? (Répondez en faisant une phrase)
selon lui la matière est constituée de 4 éléments ^{griés}
La terre, l'eau, l'air, le feu

Qui est John Dalton ? un météorologue Nationalité : Anglais Époque : XVIII^e

Selon lui, de quoi est constitué la matière ? (Répondez en faisant une phrase)
selon lui la matière est composée d'atomes
qui s'associent pour former des molécules

2. La structure de la matière

2.1 États et changements d'états des corps purs.

La matière est constituée de particules très petites.

L'eau est un corps pur car elle ne contient que des particules identiques : des molécules d'eau.

Toutes les molécules d'eau ont les mêmes dimensions, la même forme, et la même masse.

L'eau sucrée est un mélange car elle contient des molécules d'eau..... et

des molécules de sucre.....

L'eau du robinet est un mélange..... car elle contient des corps dissous.....

(sels minéraux)

