

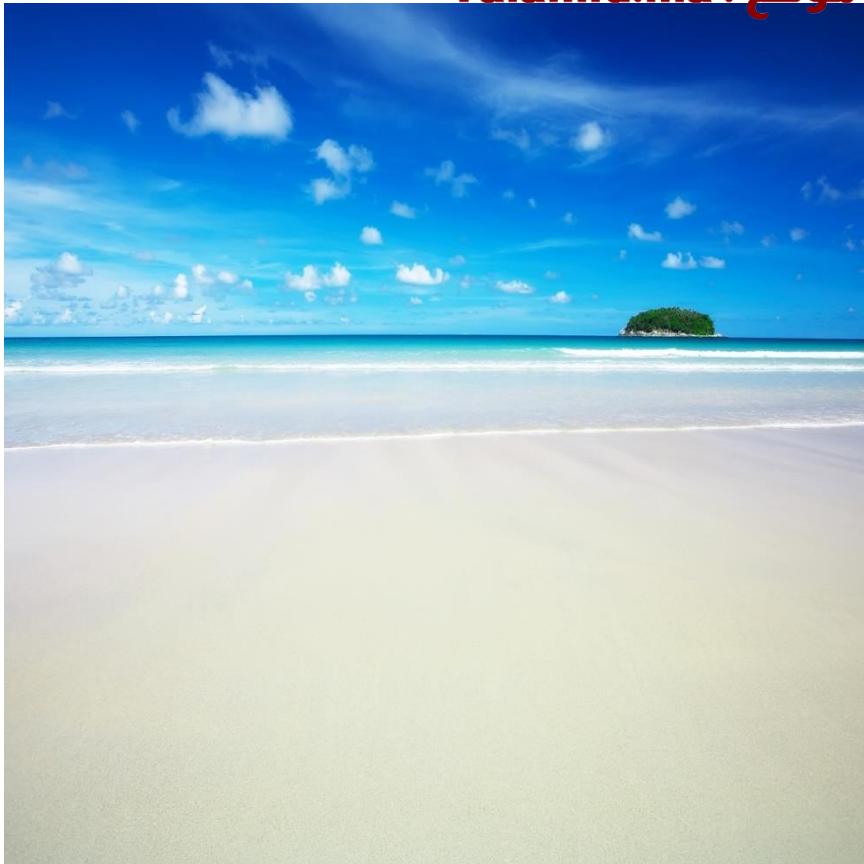
1<sup>ère</sup> Partie : La matière

Niveau scolaire : 1ACSC

# Physique - Chimie

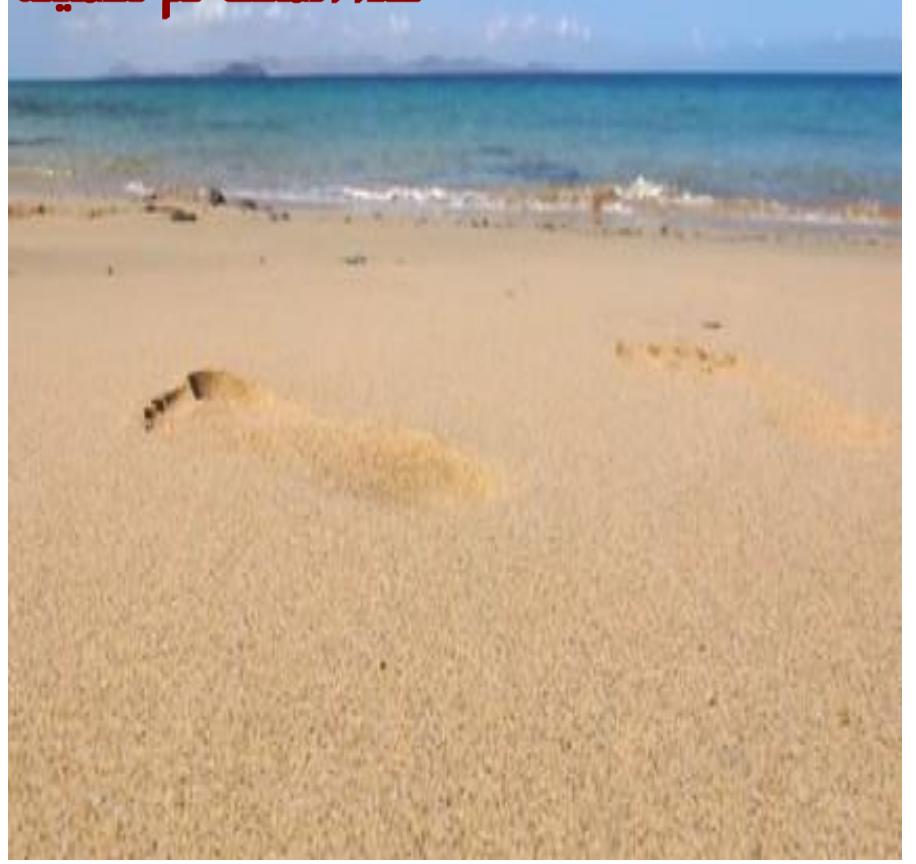
## Chapitre 6 : Le modèle particulaire

Prof : Abdellah elhachimi



**La plage vu de loin.**

De loin ,la plage apparaît parfaitement lisse , mais en regardant de près ,elle est constituée d'un très grand nombre de grains de sables.



**La plage vu de près.**

Les physiciens cherchent depuis longtemps à expliquer les propriétés de la matière .

Pour cela , ils ont élaboré un modèle pour décrire sa constitution : la particule.

# Modèle particulaire de la matière

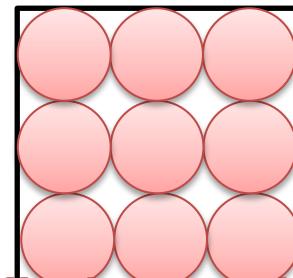
## I. Modèle particulaire

La matière est constituée d'un ensemble de particules invisibles à l'œil nu, indéformables, et qui ne brisent pas. On représente ces particules par des sphères ou par autres formes géométriques : cube, triangle

## II . Représentation des états de la matière :

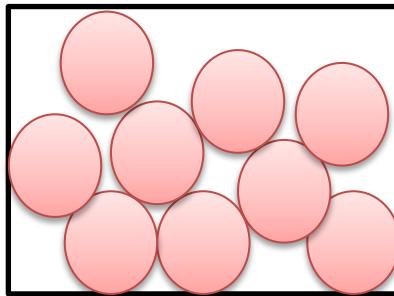
Pour interpréter les trois états de la matière ,on utilise le modèle particulaire .

### 1) état solide:



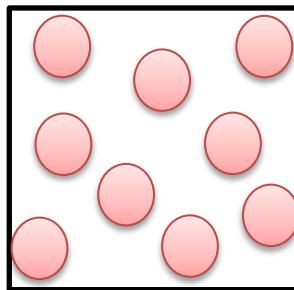
Dans un solide les particules sont très proches et ordonnées .

## 2)état liquide



Dans un liquide les particules sont proches les unes des autres et agitées , elles peuvent se déplacer

## 3)état gazeux



Dans un gaz les particules sont très éloignées les unes des autres et elles sont très agitées .

