


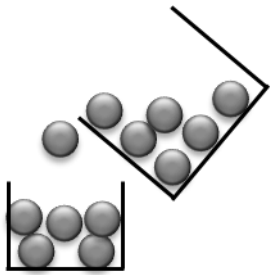
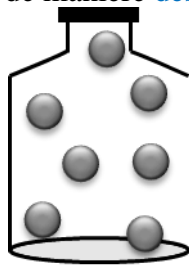
Leçon 7 : la modèle particulaire de la matière

matière	Unité	Niveau	Etablissement	temp	Prof.
Physique chimie	Matière et environnement	1. A.C	Collège beni malk	2h	Bouassiria mohamed
acquis	Savoir faire	Objectifs général	Outils didactiques	Références	
connaissance de la particule et la différence entre les trois état de la matière.	En fin de la 1 ^{ère} session du 1.AC, A propos du support écrit où bien des photos, il permet l'élève de l'analyse de la situation problématique, utilisant des techniques intègres il s'agit de l'eau et les états physiques de la matière, transformation physique de la matière, les mélanges traitement des eaux.	- savoir le modèle particulaire de la matière. - expliquer les états de la matière avec le modèle particulaire de la matière.	-Tableau -livre -projecteur -série de sigma	-Guide pédagogie -Internet -encyclopédie	

Mise en situation: on considère l'eau c'est une matière plus existe dans la nature.

Quel est les états de l'eau existe dans la nature. Et quel modèle particulaire de ces états.

Etapas	Les activités		Evaluation
	Enseignant	Apprenant	
I.modèle particulaire.	Combien d'état de la matière existe. -Indiquer combien de formes correspondant à la matière. -Indiquer les corps qui sont à l'état. Donner ces états physiques. Qu'est-ce-que la matière Quel forme de particule dans un corps pur. -comment représente les formes de particules.	-la matière existe sous trois états physiques. -la matière existe sous trois formes. Solide : Liquide : Gazeux : -l'état solide, l'état liquide, l'état gazeux. La matière est constituée de particules extrêmement petites invisibles à l'œil nu indéformables et qui ne se brisent pas. Dans un corps pur toutes les particules sont identiques. -On représente les formes des particules par des boules ou un triangle ou un cube. 	Exercice d'application On a modélisé l'eau sous ses trois états physiques. 1. Que représentent les triangles? 2-Pour chaque modèle, indique l'état de l'eau.
II- l'explication des trois états de la matière à l'aide du modèle particulaire	Etat physique solide	Comment représenter le modèle particulaire de l'état solide.	
Etat physique	Comment représenter le modèle particulaire de l'état liquide	A l'état solide les particules sont très proches les unes des autres (presque entassées) et l'espace qu'elles occupent est faible. On dit qu'elles ont une disposition compacte . Chaque particule possède une place fixe. I s'agit d'une disposition ordonnée . -Les particules sont toujours très proches les unes des autres et forment un ensemble	

liquide		<p>compact. Par contre, les particules ne sont plus fixes, elles peuvent se déplacer en glissant les unes sur les autres et sont légèrement agitées : elles sont organisées de manière désordonnée.</p> 	
Etat physique liquide	Comment représenter le modèle particulaire de l'état Gazeux	<p>Les particules sont relativement éloignées entre elles et forment un ensemble dispersé. Elles sont fortement agitées et se déplacent très rapidement de manière désordonnée.</p> 	
III-conclusion	Quel situation de ces états	<p>L'état solide est compact et ordonné.</p> <p>L'état liquide est compact et désordonné.</p> <p>L'état gazeux est dispersé et désordonné.</p>	