

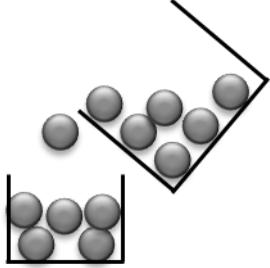
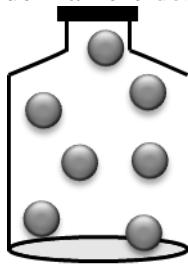
Leçon 7 : la modèle particulaire de la matière

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.	<p>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.</p>		<ul style="list-style-type: none"> - savoir le modèle particulaire de la matière. - expliquer les états de la matière avec le modèle particulaire de la matière. 	<ul style="list-style-type: none"> -Tableau -livre -projecteur -série de sigma 	<ul style="list-style-type: none"> -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.

Etapes	Les activités		Evaluation
	Enseignant	Apprenant	
I.modèle particulaire.	<p>Combien d'état de la matière existe.</p> <p>-Indiquer combien de formes correspondant à la matière.</p> <p>-Indiquer les corps qui sont à l'état.</p> <p>Donner ces états physiques. Qu'est-ce-que la matière</p> <p>Quel forme de particule dans un corps pur.</p> <p>-comment représente les formes de particules.</p>	<ul style="list-style-type: none"> -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 boucles ou un triangle ou un cube. 	<p>Exercice d'application</p> <p>On a modélisé l'eau sous ses trois états physiques.</p> <p>1. Que représente nt les triangles?</p> <p>2-Pour chaque modèle, indique l'état de l'eau.</p>
II- l'explication des trois états de la matière à l'aide du modèle particulaire	Comment représenter le modèle particulaire de l'état solide.	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. Il s'agit d'une disposition ordonnée .	
Etat physique solide	Comment représenter le modèle particulaire de l'état liquide.	-Les particules sont toujours très proches les unes des autres et forment un ensemble	
Etat physique			

<p>liquide</p> <p>Etat physique liquide</p> <p>III-conclusion</p>	<p>Comment représenter le modèle particulaire de l'état Gazeux</p> <p>Quel situation de ces états</p>	<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>  <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>  <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>	
---	---	---	--