

## Activité 4: Les états de l'eau et leurs propriétés.

Objectifs : - Caractériser les différents états d'un corps pur.

### Matériel

- Tableau à découper, bécher, équerres, seringues, copies-slot, (fi à plomb)
- fiche méthode : rédiger un compte rendu, schéma de cours, correction.pdf cours-pap
- classroomscreen

### Déroulement de la séance

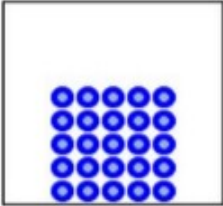
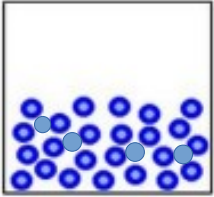
Déroulement	Modalité	Temps
<i>Pendant la séance d'aujourd'hui nous allons travailler par groupe. En premier il faut répondre ensemble aux questions 1 à 3.</i>		
<b>Question 1 à 3</b>	<b>En groupe, expérimental</b>	<b>10 min</b>
<i>Pour la question 4, chacun fait un compte rendu et je ramasserai au hasard : la note comptera pour tout le groupe. Vous avez 20 min</i>		
<b>Q4 : compte rendu</b>	<b>En groupe</b>	<b>20-25 min</b>
<b>Ramasser les compte rendus</b>		
<i>Maintenant il faut faire les questions 6 et 7, pas la peine d'appuyer de toutes ses forces, si je vois des éclaboussures c'est punition.</i>		
<b>Q6 et Q7</b>	<b>En groupe, expérimental</b>	<b>15 min</b>
<b>Correction Q5, Q6, Q7</b>	<b>En classe</b>	<b>5-10 min</b>
<b>Q8 et Q9</b>	<b>En groupe</b>	
<b>Correction Q8 et Q9</b>	<b>En classe</b>	
<b>Q10</b>	<b>individuel</b>	<b>10min</b>
<b>Correction Q10</b>	<b>En classe</b>	<b>5min</b>
<b>Q11</b>	<b>En classe</b>	<b>2-5 min</b>

### Devoirs

Exercices 11, 12

Les états de la matière ont différentes propriétés qui s'expliquent par la manière dont les particules qui composent la matière sont agencées entre elles.

## Le cours :

	Solide	Liquide	Gazeux
Possède une forme propre	Oui	Non : <b>prend la forme du récipient qui le contient.</b>	Non : <b>prend toute la place disponible</b>
Possède un volume propre	Oui	Oui	
Représentation microscopique (particules)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Assemblage <b>compact</b> et <b>ordonné</b> de particules en contact les unes avec les autres.</li> <li>- <b>Liées</b> entre elles.</li> <li>- Elles ne <b>bougent plus</b>.</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Assemblage <b>compact</b> et <b>désordonné</b> de particules en contact les unes avec les autres.</li> <li>- <b>Liées</b> les unes les autres mais qui <b>n'arrêtent pas de bouger</b>.</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Assemblage <b>dispersé</b> et <b>désordonné</b> de particules <b>très espacées</b> les unes des autres.</li> <li>- Elles <b>n'arrêtent pas de bouger</b> dans tous les sens.</li> </ul> 