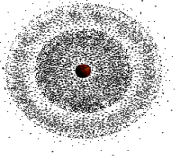
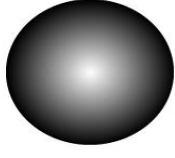
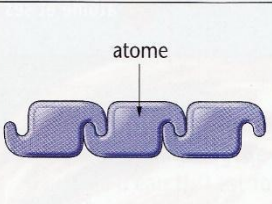
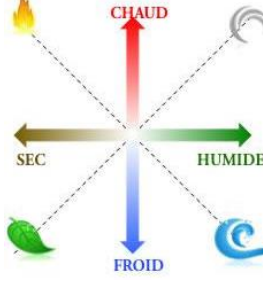
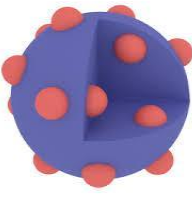


## Activité 1: Voyage au cœur de la matière

Domaines	Compétences	Attendus	Maitrise insuffisante	Maitrise fragile	Maitrise satisfaisante	Très bonne maitrise
1	Pratiquer des langages	Lire et comprendre des documents scientifiques				

Vidéo c est pas sorcier Voyage au cœur de la matière

Associer chaque dessin au texte le plus pertinent.

<p>Un noyau central est entouré d'électrons en mouvement. Les électrons n'ont pas un trajet bien défini mais une certaine de probabilité de présence dans un « nuage électronique »</p>		<p>Naissance de l'idée d'atome. Ce sont des particules indivisibles qui s'assemblent entre elles à l'aide de crochets pour former la matière.</p>	
<p>Les atomes qui constituent la matière seraient assimilables à des boules de billard.</p>		<p>La matière est un assemblage de 4 éléments : l'eau, l'air, la terre, le feu. Selon les proportions, la matière serait lourde, sèche, froide...</p>	
<p>Il imagine l'atome comme une sphère remplie d'une substance électriquement positive et fourrée d'électrons négatifs « comme des raisins sur un cake ».</p>		<p>L'atome est surtout composé de vide. Au centre de l'atome doit se trouver un noyau autour duquel gravitent plusieurs électrons..</p>	