



C12 : Cohésion des solides ioniques et moléculaires 1^{ère} S

Connaissances	<i>ce que je dois réviser</i>
Connaître le nom des différents changements d'état	
Connaître le nom des liaisons intermoléculaires	
Connaître l'intensité relative des forces de cohésion des solides ioniques et moléculaires	
Connaître la définition d'une liaison hydrogène	
Connaître le lien entre apport d'énergie thermique, agitation des molécules et changement d'état	

Compétences	<i>ce que je dois réviser</i>
Savoir distinguer solide ionique et solide moléculaire	
Savoir déterminer l'état physique d'une espèce chimique à une certaine température, connaissant les températures de changement d'état	
Savoir interpréter la cohésion des solides ioniques et moléculaires.	
Savoir interpréter à l'échelle microscopique les aspects énergétiques d'une variation de température et d'un changement d'état.	
Savoir si une liaison hydrogène est possible ou non	
Savoir déterminer si une molécule est polaire ou non	
Savoir interpréter la différence de température de changement d'état de plusieurs molécules	