

chap. 3 – transformations

Questions

Réponse

Où trouve-t-on des molécules ?	Dans toute la matière (objet, humains, gaz, ...)
Qu'est-ce que l'agitation thermique	Le fait que toutes les molécules ont un mouvement incessant. Plus la température est élevée plus ce mouvement est rapide.
Qu'est-ce qu'une réaction chimique ?	Une réaction dans laquelle des espèces disparaissent, et d'autres apparaissent.
Dans une réaction chimique, comment appelle-t-on les espèces qui sont consommées (qui disparaissent)	les réactifs
Dans une réaction chimique, comment appelle-t-on les espèces qui apparaissent ?	les produits
Dans une réaction chimique, qu'est-ce qu'un produit ?	C'est une espèce qui va apparaître lors de la réaction.
Dans une réaction chimique, qu'est-ce qu'un réactif ?	C'est une espèce qui va être consommée par la réaction.
Que peut-on dire de la masse lors d'une réaction chimique ?	Elle se conserve (reste la même).
Comment représente-t-on les molécules dans le modèle particulaire ?	Par un symbole.
Que peut-on dire des molécules à l'état solide ?	Elles forment un ensemble compact (les molécules sont rapprochées) et ordonné .
Que peut-on dire des molécules à l'état liquide ?	Elles forment un ensemble compact (les molécules sont rapprochées) et désordonné .