



## Chapitre 1. Cinétique chimique

### Activité 1. Transformations rapides ou lentes ?...

*Un critère pour qualifier une transformation de rapide ou lente.*

### Activité 2. Quelle est l'influence de la température sur la transformation ?

*Le facteur cinétique température*

### Activité 3. Quel est cet autre facteur cinétique ?

*Mise en évidence du facteur cinétique concentration des réactifs*

### Activité 4. Un autre moyen d'accélérer les transformations...

*Action et propriétés d'un catalyseur*

### Activité 5. Comment suivre précisément l'évolution d'une transformation ?

*Choix d'un capteur, représentation des évolutions,  
temps de demi-réaction*

### Activité 6. Pour étudier l'évolution temporelle, suivons l'absorbance...

*Suivi quantitatif*

### Activité 7. Et si on parlait vitesse...

*vitesse volumique d'apparition et de disparition, loi de vitesse  
d'ordre 1*