



Pensez à limiter votre empreinte carbone en réduisant la qualité des vidéos regardées

# Ch 04 : Modélisation macroscopique de l'évolution d'un système

## Cinétique chimique

livre : ch 4 pg 71

### Notions :



- §1 Les facteurs cinétiques
- §2 La vitesse d'évolution d'un système
- §3 Loi de vitesse d'ordre 1

| Thème           | Lien   | §1 | §2 | §3 | Commentaire  |
|-----------------|--|----|----|----|--|
| Le cours à voir | <a href="#">Cinétique chimique</a>                             | ✓  | ✓  | ✓  | physiques à Stella   |
|                 | <a href="#">Vitesse d'ordre 1</a>                              |    |    | ✓  |  |
|                 | <a href="#">Réactions non totales, Qr, K, sens d'évolution</a> | ✓  | ✓  |    | Ravi Ambroise  |
|                 | <a href="#">Toute la cinétique</a>                             | ✓  | ✓  | ✓  | Une série de plusieurs vidéos  |
| TP à voir       | <a href="#">Cinétique chimique</a>                             | ✓  | ✓  |    | Suivi temporel d'une transformation avec un capteur de pression (un peu compliqué) |
|                 | <a href="#">La catalyse</a>                                    |    | ✓  |    | Les expériences de catalyse  |
| Modélisation    | <a href="#">Facteurs cinétiques</a>                            | ✓  |    |    | Influence de la température et de la concentration en réactif.                     |
|                 | <a href="#">Simulation du suivi cinétique</a>                  | ✓  |    |    | Simuler un TP par suivi spectrophotométrique                                       |

19

From:  
<https://chaudy.fr/dokuwiki/> - StCh

Permanent link:  
<https://chaudy.fr/dokuwiki/doku.php?id=tspe:ch04>

Last update: **2023/02/09 11:15**

