

# PCM terminale STL

## Partie 1 : Transformation de la matière

### Séquence 4 : CINETIQUE

#### Objectif de la séquence

Dans la continuité de la classe de 1<sup>ère</sup>, la vitesse d'une transformation chimique est décrite en introduisant la loi de vitesse et l'ordre de réaction. Cette partie du programme est réinvestie dans la partie traitant de la radioactivité.



#### Prérequis de 1<sup>ère</sup>

- facteurs cinétiques et catalyse
- vitesse d'apparition d'un produit
- vitesse de disparition d'un produit
- temps de demi-réaction



#### Fiches d'activités

**Activité  
documentaire**

Etude de la décomposition de l'eau oxygénée



#### Fiches de Synthèse

<b>S1</b>	Les facteurs cinétiques
<b>S2</b>	Loi d'évolution de la concentration d'une espèce
<b>EX</b>	Cinétique chimique

