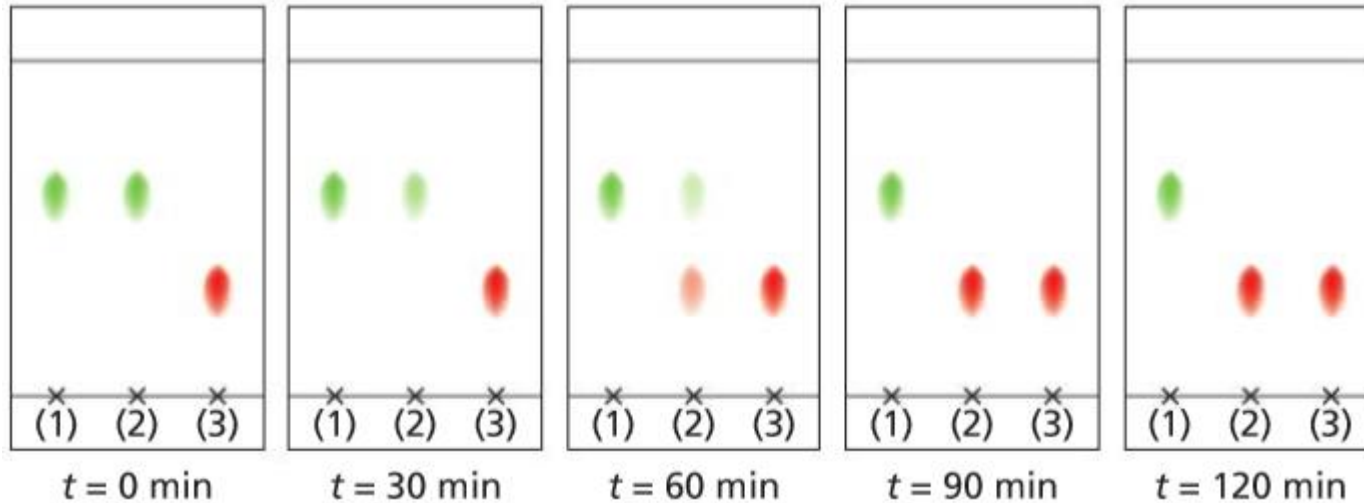


# Cinétique et catalyse

---

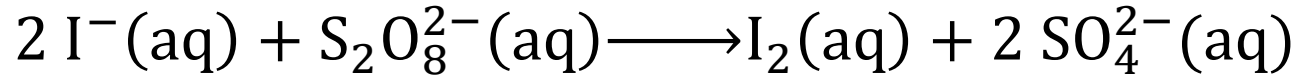
# Suivi qualitatif par CCM



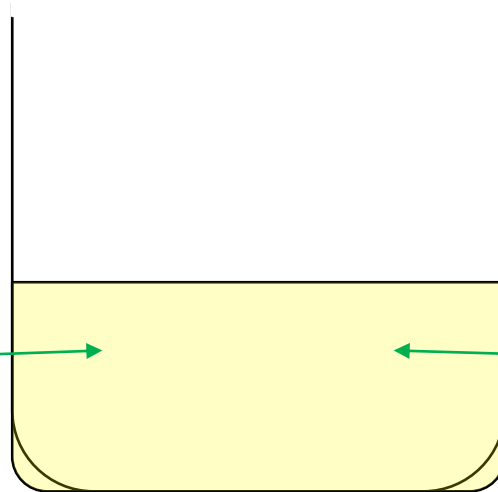
- (1) Réactif pur
- (2) Échantillon du milieu réactionnel
- (3) Produit pur

# Ions iodure et peroxodisulfate

$$A = [I_2] * L * \xi(\lambda)$$



$$S_2O_8^{2-} : 5,0 \times 10^{-4} \text{ mol/L}$$



$$I^{-} : 0,75 \text{ mol/L}$$

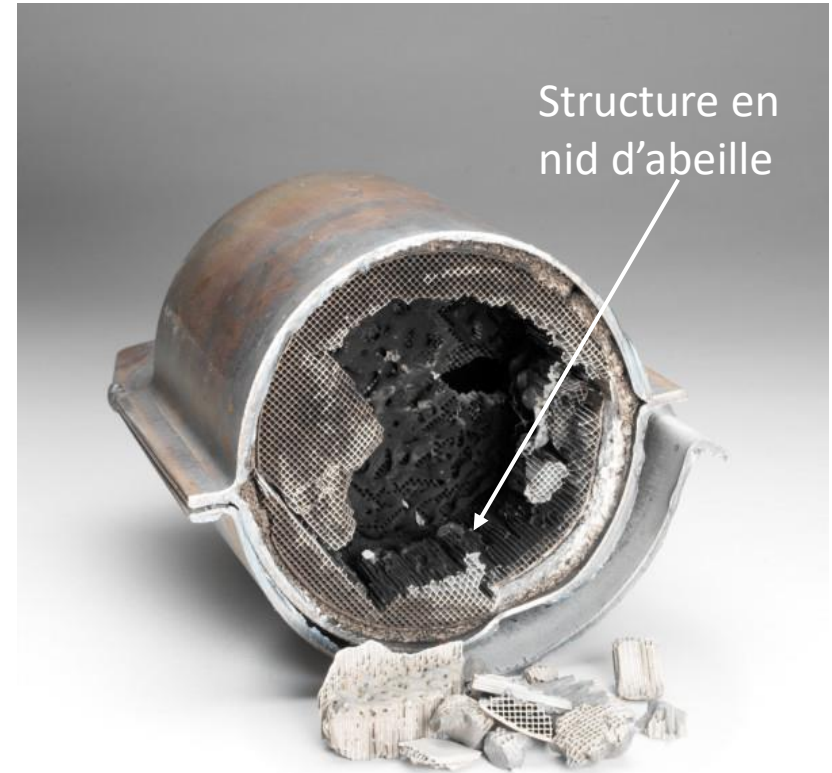
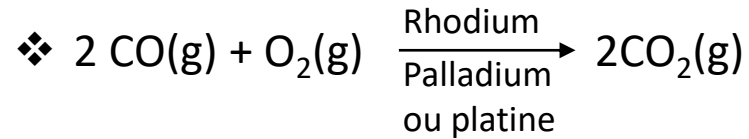
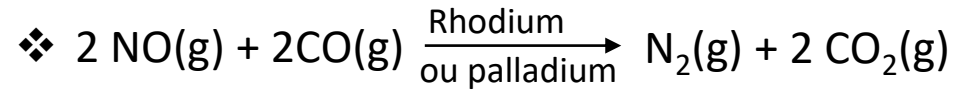
# Facteurs cinétique

---

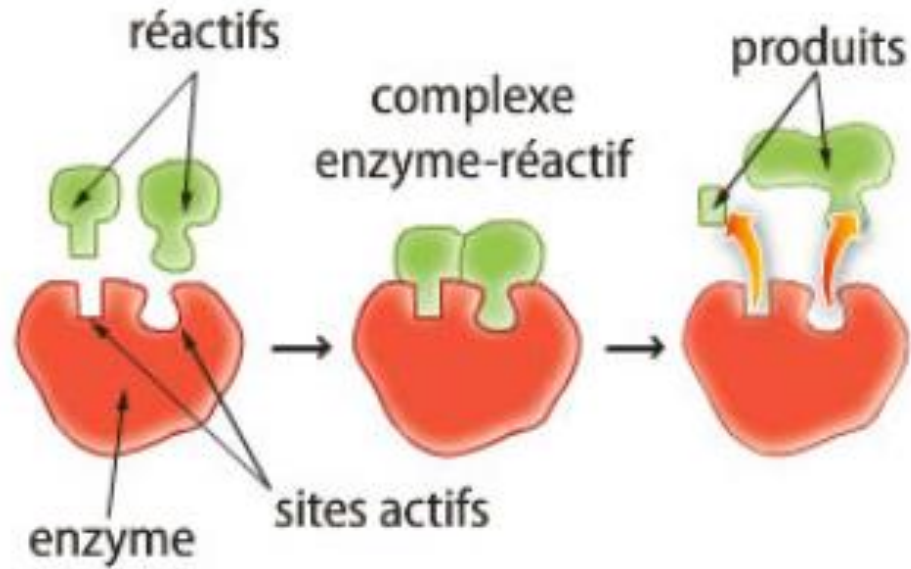
❖ Température [[lien](#)]

❖ Concentration en réactif [[lien](#)]

# Pots catalytique



# Catalyse enzymatique



# Les différentes catalyses

	Homogène	Hétérogène	Enzymatique
Avantages	Toutes les molécules du catalyseur sont disponibles	Facilement recyclable	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Coûts plus bas</li><li>❖ Peu de rejet</li><li>❖ Très efficace dans les bonnes conditions de pH et température</li><li>❖ Sélective</li><li>❖ Catalyseur biosourcé</li></ul>
Inconvénients	Difficilement recyclable	Seule la surface du catalyseur est disponible	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Efficacité fortement dépendante du milieu</li><li>❖ Pas recyclable industriellement</li></ul>

---

# Merci

---