Le vocabulaire à savoir utiliser à bon escient :





## Connaissances et capacités du chapitre A1

Prérequis: Transformation modélisée par une réaction, réactions d'oxydo-réduction.

Relations entre masse, quantité de matière, masse molaire, entre volume, quantité et volume molaire pour un gaz. Concentration en mole et concentration en masse.

## Prérequis mathématiques :

Dérivée d'une fonction, interprétation graphique de la dérivée.

Le vocabulaire et grandeurs à savoir définir :

☐ Facteur cinétique	☐ Transformations lente	s et rapides	3
<ul> <li>□ Catalyse, catalyseur</li> <li>□ Vitesse volumique de disparition d'un réa</li> <li>□ Vitesse volumique d'apparition d'un prod</li> <li>□ Temps de demi-réaction</li> <li>□ Loi de vitesse d'ordre 1</li> </ul>			
Les grandeurs à savoir définir et détermin  ☐ Vitesse volumique de disparition d'un réa  ☐ Vitesse volumique d'apparition d'un produ  ☐ Temps de demi-réaction	ctif		
Les relations entre grandeurs à connaits  ☐ Relation entre la vitesse volumique de dis cas d'une loi de vitesse d'ordre 1			
Les propriétés à connaître :  ☐ Un catalyseur n'apparaît pas dans l'éque ☐ Il existe plusieurs sorte de catalyses : la hétérogène sinon. ☐ Le temps de demi-réaction caractérise le transformation est rapide			
Capacités : ce qu'il faut sav	oir faire	Activités	Exercices
Justifier le choix d'un capteur de suivi ten	nporel de l'évolution d'un système.		
Justifier le choix d'un capteur de suivi tem  Citer les propriétés d'un catalyseur et identi expérimentales.			
Citer les propriétés d'un catalyseur et ident	ifier un catalyseur à partir de données		
Citer les propriétés d'un catalyseur et ident expérimentales.  Mettre en évidence les facteurs cinétiques	ifier un catalyseur à partir de données  température et concentration des		
Citer les propriétés d'un catalyseur et ident expérimentales.  Mettre en évidence les facteurs cinétiques réactifs, et l'effet d'un catalyseur.	ifier un catalyseur à partir de données  température et concentration des  ales, des facteurs cinétiques.  niner une vitesse volumique de		
Citer les propriétés d'un catalyseur et identiexpérimentales.  Mettre en évidence les facteurs cinétiques réactifs, et l'effet d'un catalyseur.  Identifier, à partir de données expérimentales détermedisparition d'un réactif, une vitesse volumique de la contraction d'un réactif, une vitesse volumique de la contractif de la contr	ifier un catalyseur à partir de données  température et concentration des  ales, des facteurs cinétiques.  niner une vitesse volumique de ue d'apparition d'un produit ou un  our suivre l'évolution d'une concentration		
Citer les propriétés d'un catalyseur et identiexpérimentales.  Mettre en évidence les facteurs cinétiques réactifs, et l'effet d'un catalyseur.  Identifier, à partir de données expériment disparition d'un réactif, une vitesse volumique temps de demi-réaction.  Mettre en œuvre une méthode physique pour et déterminer la vitesse volumique de formatique	ifier un catalyseur à partir de données  température et concentration des  ales, des facteurs cinétiques.  niner une vitesse volumique de ue d'apparition d'un produit ou un  our suivre l'évolution d'une concentration ution d'un produit ou de disparition d'un		