

Nom :

Au programme :	Chapitre 6 et 7 (cours et exercices) + TP 6 + chapitre 8 (cours)
-----------------------	---

Compétences exigibles	Révisions personnelles	
	Acquis	Non Acquis
Chapitre 6 et 7 : Concepts de cinétique macroscopique et méthodes		
Définition des vitesses volumiques et lien avec la vitesse de réaction		
Notion d'ordre d'une réaction		
Loi d'Arrhenius		
Temps de demi-réaction (ou de demi-vie)		
Intégration des lois de vitesse simples (ordres 0, 1 et 2)		
Vérification d'une relation par régression linéaire		
Reconnaître un mélange stœchiométrique ou une situation de dégénérescence de l'ordre		
Détermination de l'ordre d'une réaction par exploitation de résultats expérimentaux		
TP n° 6 : Suivi cinétique par spectrophotométrie		
Connaître le principe de la spectrophotométrie et la loi de Beer-Lambert		
TP n°4 : Conductimétrie		
Connaître le principe de la conductimétrie et le dispositif expérimental utilisé		
Chapitre 8 : Description des molécules organiques		
Maîtriser les différents modes de représentation : topologique, Cram, Newman		
Déterminer la relation d'isomérisation entre deux structures (isomérisation de constitution, stéréoisomérisation de conformation, stéréoisomérisation de configuration)		
Représenter une molécule simple à partir de son nom en tenant compte d'éventuelles informations stéréochimiques		