

Nom :

Au programme :	Chapitre 6 et 7 (exercices) + TP 4 + TP 6 + chapitre 8 (cours)
-----------------------	---

Compétences exigibles	Révisions personnelles	
	Acquis	Non Acquis
Chapitre 6 : Concepts de cinétique macroscopique (exercices) + chapitre 7 : Détermination expérimentale de la cinétique d'une réaction (exercices)		
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 (cours)		
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)		
Connaître l'ordre de grandeur de la barrière énergétique conformationnelle		
Effectuer l'analyse conformationnelle d'une molécule non cyclique		
Déterminer un stéréodescripteur (R, S)		