

Nom :

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

Compétences exigibles	Avis du colleur	
	A	NA
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		
Chapitre 8 : Approche de la cinétique en réacteur ouvert (Cours et exercices)		
Définir les notions de débit volumique, débit molaire, temps de passage, taux de conversion		
TP n° 6 : Suivi cinétique par spectrophotométrie		
Connaître le principe de la spectrophotométrie et la loi de Beer-Lambert		