


Terminale Spécialité Physique-Chimie	Thème : Constitution et transformations de la matière	M.KUNST-MEDICA	
Chapitre 18 : Modélisation microscopique de l'évolution d'un système			
Plan de travail pour préparer le devoir surveillé (à fournir dans la pochette « révisions »)			
Nom : Prénom : Classe :			

Vidéos de cours sur le chapitre : (disponibles sur www.lasallesciences.com)


https://www.youtube.com/watch?v=ETVjaxuNWn8
Vidéo : Bilan de cours sur la modélisation microscopique de l'évolution d'un système (Stella)

Plan de travail pour se préparer au DS	Date à laquelle la tâche a été réalisée
A faire après le cours I :	
<i>Étudier la partie « I » du cours.</i>	
<i>Exercices d'application : 3-4 p 104</i>	
<i>Noter les points sur lesquels vous souhaitez demander des éclaircissements au prochain cours au professeur après avoir étudié le cours, et avoir fait les exercices.</i>	
A faire après l'AM 18.1 et l'AM 18.2 : Modéliser une transformation par un mécanisme réactionnel et représenter les flèches courbes d'un acte élémentaire.	
<i>Lire les corrections de l'AM 18.1 et de l'AM 18.2</i>	
<i>Étudier la partie « II » du cours.</i>	
<i>Exercices d'application : 5-6-7-8-9-10-11-12 p 104 à 105</i>	
<i>Noter les points sur lesquels vous souhaitez demander des éclaircissements au prochain cours au professeur après avoir étudié le cours, la correction de l'AM 18.1 et AM 18.2, et avoir fait les exercices.</i>	
A faire la semaine et les jours qui précèdent le devoir surveillé	
<i>Visionner la vidéo de cours « modélisation macroscopique de l'évolution d'un système ».</i>	
<i>Reprendre et étudier le cours. Possibilité de lire dans le livre : cours p 97 à 100</i>	
<i>Reproduire une fiche de la partie « essentiel » et la maîtriser</i>	
<i>Faire le QCM p 101</i>	
<i>Faire les exercices résolus p 102-103 sans correction, puis corriger</i>	

<i>Faire les exercices non faits du parcours d'exercices sans correction, puis corriger</i>	
<i>Se mettre en situation durant 1h et faire le DS type de l'année N-1 si disponible en ligne. Comparer sa copie avec la correction.</i>	
<i>Utiliser pour les exercices dans le livre : Les bons réflexes p 102</i>	
<i>Ne pas hésiter à communiquer via mail ou Pronote avec le professeur en cas de doute sur la résolution d'un exercice</i>	
<i>Préparer la pochette de révisions qui doit contenir cette fiche, l'ensemble des exercices faits dans le chapitre, les fiches de révisions réalisées.</i>	

Parcours d'exercices p 104 à 108 (au minimum)

Surligner les exercices traités

■ À partir d'un mécanisme réactionnel fourni, identifier un intermédiaire réactionnel, un catalyseur, et établir l'équation de la réaction qu'il modélise au niveau microscopique.	5 7	19	20 21
■ Représenter les flèches courbes d'un acte élémentaire, en justifiant leur sens.	11	19	21
■ Interpréter l'influence des concentrations et de la température sur la vitesse d'un acte élémentaire.	3	19	20

(Corrections des exercices et activités en ligne sur www.lasallesciences.com)

Remarques sur mes révisions : (autres exercices faits, difficultés...) :

Après mon temps de révision, je me sens dans l'état d'esprit suivant pour aborder le devoir surveillé :

