


Terminale Spécialité Physique-Chimie	Thème : Constitution et transformations de la matière	M.KUNST-MEDICA	
Chapitre 11 : Modélisation macroscopique 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=Jsnwg6SmWC8
Vidéo : Bilan de cours sur la modélisation macroscopique 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 l'AE 11.1 : A l'épreuve du temps	
<i>Lire la correction de l'AE 11.1</i>	
<i>Étudier la partie « A » du cours.</i>	
<i>Exercices d'application : 2-3-4-5 p 84</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, et étudier la correction de l'AE 11.1.</i>	
A faire après l'AE 11.2 : Suivi temporel d'une transformation chimique	
<i>Lire les corrections de l'AE 11.2</i>	
<i>Étudier la partie « B » du cours.</i>	
<i>Exercices d'application : 6-7-8-9-10-11 p 84 à 85</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'AE 11.2, 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 77 à 79</i>	
<i>Reproduire une fiche de la partie « essentiel » et la maîtriser</i>	
<i>Faire le QCM p 81</i>	
<i>Faire l'exercice résolu p 82 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 82 et côté maths p 83</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 84 à 91 (au minimum)

Surligner les exercices traités

Ce que je dois savoir et savoir faire	Appliquer le cours	S'entraîner	Vers le BAC
■ Justifier le choix d'un capteur.	2	19	24
■ Identifier des facteurs cinétiques.	2	15	22
■ Citer les propriétés d'un catalyseur et identifier un catalyseur.	4	19	24
■ Déterminer une vitesse volumique ou un temps de demi-réaction.	6 8	19	22 24
■ Identifier si l'évolution d'une concentration suit ou non une loi de vitesse d'ordre 1.	10	19	23
■ Utiliser un langage de programmation.			23

(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 :

