


Terminale Spécialité Physique-Chimie	Thème : Mouvement et interactions	M.KUNST-MEDICA	
Chapitre 8 : Mouvement dans un champ de gravitation			
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=EdIcPhGOMLg
Vidéo cours mouvement dans un champ de gravitation (Stella)

Plan de travail pour se préparer au DS	Date à laquelle la tâche a été réalisée
A faire après l'AD 8.1 : Les satellites de Mars.	
<i>Lire la correction de l'AD 8.1.</i>	
<i>Étudier le « I » du cours.</i>	
<i>Exercices d'application : 2-3-4-5-6-7 p 270 à 271</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 8.1, et avoir fait les exercices.</i>	
A faire après l'AD 8.2 : Les satellites artificiels de la Terre, et le devoir maison: Neptune et ses satellites	
<i>Lire la correction de l'AD 8.2 et du DM</i>	
<i>Étudier le « II » et « III » du cours. Visionner la vidéo du cours « mouvement dans un champ de gravitation ».</i>	
<i>Exercices d'application : 8-9-10-11 p 270</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'AN 8.2 et avoir fait les exercices.</i>	
A faire la semaine et les jours qui précèdent le devoir surveillé	
<i>Visionner à nouveau la vidéo de cours.</i>	
<i>Reprendre et étudier le cours. Possibilité de lire dans le livre : cours p 264 à 266</i>	
<i>Reproduire une fiche de la partie « essentiel » et la maîtriser</i>	
<i>Faire le QCM p 267</i>	
<i>Faire l'exercice résolu p 268-269 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 268</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 270 à 275 (au minimum)
Surligner les exercices traités**

Ce que je dois savoir et savoir faire	Appliquer le cours	S'entraîner	Vers le BAC
■ Déterminer les caractéristiques des vecteurs vitesse et accélération du centre de masse d'un système en mouvement circulaire dans un champ de gravitation newtonien.	4	12	20
■ Établir et exploiter la troisième loi de Kepler dans le cas du mouvement circulaire.	8 10	14	20
■ Capacité numérique : exploiter, à l'aide d'un langage de programmation, des données astronomiques ou satellitaires pour tester les deuxième et troisième lois de Kepler.		18	

(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 :

