




Première Spécialité Physique-Chimie	Thème : Mouvements et interactions	M.KUNST-MEDICA	
<u>Chapitre 13 : Mouvements d'un système</u>			
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://youtu.be/rpBOiPPTnpA	https://youtu.be/YkekeZ3piGk
Bilan cours 2nde	Tracé d'un vecteur vitesse

Plan de travail pour se préparer au DS	Date à laquelle la tâche a été réalisée
A faire dès la semaine où le chapitre commence en classe.	
<u>Fiche de préparation au chapitre :</u> <i>Je visionne la vidéo : « bilan cours 2nde », je réalise une fiche de synthèse par vidéo et j'étudie la carte bilan de la fiche.</i>	
<u>Fiche de préparation au chapitre :</u> <i>Je fais les exercices de la fiche de préparation, et je compare mes résultats à la correction disponible sur « lasallesciences.com »</i>	
A faire après l'AE 13.1 : Saut d'un gymnaste et patinage artistique	
<i>Lire la correction de l'AE 13.1</i>	
<i>Compléter le « I, II, III, et IV » du cours et l'étudier.</i>	
<i>Exercices d'application : 2-3-4-5-6-7 p 225</i>	
<i>Devoir maison : Activité numérique : cahier python p 52</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 13.1, et avoir fait les exercices.</i>	
A faire après le cours : V- Le rôle de la masse du système	
<i>Étudier le cours « V »</i>	
<i>Exercices d'application : 8-9 p 225</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 la semaine et les jours qui précèdent le devoir surveillé

Visionner la vidéo de cours « Tracé d'un vecteur vitesse », recopier la synthèse.	
Prendre et étudier le cours. Possibilité de lire dans le livre : cours p 218 à 220	
Reproduire une fiche de la partie « essentiel » et la maîtriser	
Faire le QCM p 221	
Faire l'exercice résolu p 222 sans correction, puis corriger	
Faire les exercices non faits du parcours d'exercices sans correction, puis corriger	
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.	
Utiliser pour les exercices dans le livre : Les bons réflexes p 222 et côté maths p 223	
Ne pas hésiter à communiquer via mail ou Pronote avec le professeur en cas de doute sur la résolution d'un exercice	
Préparer la pochette de révisions qui doit contenir cette fiche, l'ensemble des exercices faits dans le chapitre, les fiches de révisions réalisées.	

Parcours d'exercices p 224 à 231 (au minimum) Surligner les exercices traités

Ce que je dois savoir et savoir faire	Appliquer le cours	S'entraîner	Vers l'épreuve écrite
<ul style="list-style-type: none"> Utiliser la relation approchée entre la variation du vecteur vitesse d'un système modélisé par un point matériel entre deux instants voisins et la somme des forces appliquées sur celui-ci : <ul style="list-style-type: none"> pour en déduire une estimation de la variation de vitesse entre deux instants voisins, les forces appliquées au système étant connues ; pour en déduire une estimation des forces appliquées au système, le comportement cinématique étant connu. 	6 8	10 19 23	25
<ul style="list-style-type: none"> Réaliser et /ou exploiter une vidéo ou une chronophotographie d'un système modélisé par un point matériel en mouvement pour construire les vecteurs variation de vitesse. 	4	23	25
<ul style="list-style-type: none"> Capacité mathématique : sommer ou soustraire des vecteurs. 	8	18	25

(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 :

