








Terminale Spécialité Physique-Chimie	Thème : Mouvement et interactions	M.KUNST-MEDICA	
Chapitre 7 : Mouvement dans un champ uniforme			
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/Bdqzd7YfTaA	https://youtu.be/WNgYlgBPmuk	https://youtu.be/kU8cj-ZAiQ0
Rappels : Cartographier un champ	Rappels : Théorème de l'énergie cinétique	Rappels : Variation d'énergie mécanique
		
https://www.youtube.com/watch?v=mRCZu3tWvwo	https://www.youtube.com/watch?v=i8qwBT8QWb8	https://www.youtube.com/watch?v=buY7lcMZkeA
Vidéo cours mouvement dans un champ uniforme (Hachette-éducation)	Vidéo cours Stella : Mouvement dans un champ de pesanteur uniforme	Vidéo cours Stella : Mouvement dans un champ électrique uniforme

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.	
Fiche de préparation au chapitre : <i>Je visionne les vidéos de rappels de 1ère « cartographier un champ, théorème de l'énergie cinétique et variation d'énergie mécanique », je réalise une fiche de synthèse, et j'étudie la carte bilan de la fiche.</i>	
Fiche de préparation au chapitre : <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 le cours I et l'AE 7.1 : Mouvement dans un champ de pesanteur.	
<i>Lire la correction de l'AE 7.1.</i>	
<i>Étudier le « I, II » du cours. Visionner la vidéo « mouvement dans un champ de pesanteur uniforme ».</i>	
<i>Exercices d'application : 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-22-23-24-25 p 253 à 254</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 7.1, et avoir fait les exercices.</i>	

A faire après l'AN 7.2 : La chute du téléphone

Lire la correction de l'AN 7.2.	
Étudier le « III » du cours. Visionner la vidéo.	
Exercices d'application : 20-21 p 253 à 254	
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 7.2 et avoir fait les exercices.	
A faire après l'AD 7.3 : Étude d'un accélérateur de particules (LINAC)	
Lire la correction de l'AD 7.3.	
Étudier le « IV » du cours. Visionner la vidéo cours Stella : Mouvement dans un champ électrique uniforme.	
Exercice d'application : 27 p 254	
Noter les points sur lesquels vous souhaitez demander des éclaircissements au prochain cours au professeur après avoir étudié le cours, la correction de l'AD 7.3 et avoir fait les exercices.	
A faire la semaine et les jours qui précèdent le devoir surveillé	
Visionner à nouveau l'ensemble des vidéos de cours.	
Reprendre et étudier le cours. Possibilité de lire dans le livre : cours p 242 à 247	
Reproduire une fiche de la partie « essentiel » et la maîtriser	
Faire le QCM p 247	
Faire l'exercice résolu p 248-249 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 248 et côté maths p 249	
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 250 à 251 (au minimum) Surligner les exercices traités

Ce que je dois savoir et savoir faire	Appliquer le cours	S'entraîner	Vers le BAC
Discuter de l'influence des grandeurs physiques sur les caractéristiques du champ électrique créé par un condensateur plan.	6	31	
Établir et exploiter les équations horaires du mouvement.	18	30	36
Établir l'équation de la trajectoire.	16	30	36
Exploiter la conservation de l'énergie mécanique ou le théorème de l'énergie cinétique dans un champ uniforme.	20 24	34	36
Capacité mathématique : déterminer la primitive d'une fonction, utiliser la représentation paramétrique d'une courbe.		29 30	36

(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 :

