


Terminale Spécialité Physique-Chimie	Thème : Ondes et signaux	M.KUNST-MEDICA	
Chapitre 5 : Lunette astronomique			
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/i7sEyGekFp8	https://www.youtube.com/watch?v=_WYMU7UQFmQ	https://www.youtube.com/watch?v=uXC3NC02b6E	https://youtu.be/IqI_LD BbO10
Rappels optique 2 nd e : Relation de conjugaison	Cours Stella : Lunette astronomique	Cours @profs : Lunette astronomique	Construction du faisceau (Hachette éducation)

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 la vidéo « rappels d'optique » de rappels de 1ère, 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 l'AE 5.1 : Modélisation d'une lunette et le bilan de cours	
<i>Lire la correction de l'AE 5.1.</i>	
<i>Étudier l'ensemble du cours. Visionner les vidéos « Lunette astronomique » et « construction du faisceau ».</i>	
<i>Exercices d'application : 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 p 396 à 397</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 5.1, et avoir fait les exercices.</i>	
A faire la semaine et les jours qui précèdent le devoir surveillé	
<i>Visionner à nouveau les vidéos de cours.</i>	
<i>Reprendre et étudier le cours. Possibilité de lire dans le livre : cours p 390 à 392</i>	
<i>Reproduire une fiche de la partie « essentiel » et la maîtriser</i>	
<i>Faire le QCM p 393</i>	
<i>Faire les exercices résolus p 394-395 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>	

Utiliser pour les exercices dans le livre : Les bons réflexes p 394	
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 396 à 403 (au minimum)

Surligner les exercices traités

Ce que je dois savoir et savoir faire	Appliquer le cours	S'entraîner	Vers le BAC
■ Représenter le schéma d'une lunette afocale modélisée par deux lentilles minces convergentes ; identifier l'objectif et l'oculaire.	2	16	25
■ Représenter le faisceau émergent issu d'un point objet situé « à l'infini » et traversant une lunette afocale.	6	15	25
■ Établir l'expression du grossissement d'une lunette afocale.	11	20	24
■ Exploiter les données caractéristiques d'une lunette commerciale.	13	20	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 :

