

PROPOSITION DE PLANNING 1ST2S - physique

Semaine	Nombre d'heures	Intitulés du programme
1	H1	L'œil : présentation, maquette
	TP	TP : les lentilles, formation des images
2	H1	Les lentilles minces
	H2	Exercices
	TP	TP lentilles : grandissement, mesures de distances focales
3	H1	L'œil : PP, PR, accommodation
	TP	Défauts et corrections de l'œil
4	H1	Evaluation n°1
	H2	Rappels : lois de Descartes + Réflexion totale
	TP	TP : réfraction, réflexion totale
5	H1	Fibroscopie
	TP	Introduction aux ondes lumineuses : spectres, laser
6	H1	Ondes électromagnétiques
	H2	Laser et applications
	TP	TP : spectroscopie
7	H1	Evaluation n°2
	TP	Activité documentaire : UV / IR / R _x

8	H1	Sons et ultrasons
	H2	L'oreille
	TP	TP : ultrasons + principes du sonar et de l'échographie
9	H1	Imagerie médicale
	TP	TP : oscilloscope et multimètre, mesure de tensions
10	H1	Tension sinusoïdale
	H2	Les dangers de l'électricité
	TP	Intervenants extérieurs (pompiers/infirmiers), <u>thème</u> : Les dangers de l'électricité
11	H1	Electricité et médecine
	TP	Visite d'un laboratoire d'analyses
12	H1	Evaluation n°3
	H2	Puissance et énergie
	TP	TP : mesure de puissances